



Tiefziehtechnik
Thermoforming Technique
Technique de Thermoformage
Tecnica de termomoldeo
Tecnica di termoformatura

Material • Materials • Matériaux • Materiales • Materiale



	D	GB	F	E	I
BIOCRYL® C	4	16	28	40	52
BIOPLAST®	4	16	28	40	52
BIOPLAST® bleach	5	17	29	41	53
BIOPLAST® Color/Multicolor	5	17	29	41	53
BIOPLAST® XTREME	6	18	30	42	54
COPYPLAST®	6	18	30	42	54
COPYPLAST® C	7	19	31	43	55
DURAN®	7	19	31	43	55
DURAN®+	8	20	32	44	56
DURAN®+ A2 pd	8	20	32	44	56
DURAN®+ white pd	9	21	33	45	57
DURASOFT® pd	9	21	33	45	57
DURASOFT® blue pd	10	22	34	46	58
DURASOFT® seal	10	22	34	46	58
HARDCAST®	11	23	35	47	59
IMPRELON® natur	11	23	35	47	59
IMPRELON® klar	12	24	36	48	60
IMPRELON® S pd	12	24	36	48	60
ISOFOLAN®	13	25	37	49	61
KASCHIERFOLIE	13	25	37	49	61
PLATZHALTERFOLIE	14	26	38	50	62
UNIQ pd / UNIQ+ pd	14	26	38	50	62

BIOCRYL® C

Indikation

Immediatprothesen, KFO-Dehnplatten und Retainerplatten, Prothesenbasen.

Tipps

Verwendung von ISOFOLAN® notwendig, Einpolymerisieren von Drahtelementen und Schrauben erfolgt mit BIOCRYL®-Resin, Vorsicht beim Polieren (spröde).

Lieferumfang

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

klar

2,0 mm x 125 mm Ø

rosa-, rot-, blau-, gelb-transparent

Technische Daten

Material:	PMMA
E-Modul:	3.300 MPa
Härte:	Rockwell 195
Zugfestigkeit:	70 MPa
Schlagzähigkeit:	20 KJ/m²

BIOPLAST®

Indikation

Dublierformen, Sportmundschutz, Knirscherschutz, Positioner, OSAMU-Retainer®

Tipps

Kann mit IR-Strahler oder Heißluftpistole untereinander verschmolzen und thermisch poliert werden, Reinigung und Perforation notwendig, BIOPLAST® Isoliermittel empfohlen.

Lieferumfang

1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0 mm
x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Ethylenvinylacetat
E-Modul:	15 MPa
Härte:	ca. 78–82 Sh. A
Zugfestigkeit:	18 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch

BIOPLAST® bleach

Indikation

Weichelastische gummiähnliche Folien, speziell für die Herstellung von Bleichschienen.

Tipps

Verwendung von BIOPLAST® Isoliermittel wird empfohlen.

Lieferumfang

1,0 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Ethylenvinylacetat
E-Modul:	20 MPa
Härte:	ca. 92 Sh. A
Zugfestigkeit:	20 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indikation

Einfarbiger Sportmundschutz, Positioner

Tipps

Kann mit IR-Strahler oder Heißluftpistole untereinander verschmolzen und thermisch poliert werden, Reinigung und Perforation notwendig, BIOPLAST® Isoliermittel empfohlen.

Lieferumfang

3,0 mm x 125 mm Ø

diverse Farbkombinationen

Technische Daten

Material:	Ethylenvinylacetat
E-Modul:	20 MPa
Härte:	ca. 78-82 Sh. A
Zugfestigkeit:	18 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch

BIOPLAST® XTREME

Indikation

Individueller Sportmundschutz mit integrierter Verstärkung im Frontzahn-bereich.

Tipps

Kann im Laminierverfahren zusätzlich mit DURAN® und BIOPLAST® verstärkt werden. Reinigung und Perforation notwendig, BIOPLAST® Isoliermittel empfohlen.

Lieferumfang

4,0 / 5,0 mm x 125 mm Ø
rot, blau, schwarz und klar

Technische Daten

Material:	Ethylenvinylacetat
E-Modul:	15/20 MPa
Härte:	80/90 Sh. A
Zugfestigkeit:	18/20 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch

COPYPLAST®

Indikation

Dublierformen, Bleich- und Ätزشienen, Bracket-Transfermasken, Gusskäppchen, Gießmasken für provisorische Kronen und Brücken, Platzhalter

Tipps

Isoliert gegen alle Kunststoffe, auch geeignet zur Herstellung von PMMA-Duplikaten.

Lieferumfang

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Polyethylen
E-Modul:	175 MPa
Härte:	42 Sh. D
Zugfestigkeit:	9 MPa
Schlagzähigkeit:	101 KJ/m²

COPYPLAST® C

Indikation

Langzeit- und Retentionsschienen,
KFO-Korrekturschienen

Tipps

Kann mit Schere oder Skalpell beschnitten werden; Ränder mittels DIMO® bzw. Silikonpolierer glätten.

Lieferumfang

1,0 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Polypropylen
E-Modul:	450 MPa
Härte:	68 Sh. D
Zugfestigkeit:	19 MPa
Schlagzähigkeit:	650 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®

Indikation

Miniplast,- Aufbiss-, Interims- sowie Fluoridierungsschienen, Röntgen-schablonen, Schnarchtherapiegeräte, Frontzahnverstärkung für Sportmundschutz, provisorische Kronen und Brücken.

Tipps

Adjustierung mit DURASPLINT® ohne Haftvermittler möglich, Verwendung von ISOFOLAN® notwendig.

Lieferumfang

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 /
3,0 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+

Indikation

Miniplast-, Aufbiss-, Interims- sowie Fluoridierungsschienen, Röntgen-schablonen, Schnarchtherapiegeräte, provisorische Kronen und Brücken.

Tipps

Adjustierung mit DURASPLINT® ohne Haftvermittler möglich. Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFOLAN®.

Lieferumfang

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø ; mit integrierter Schutz-
folie

Technische Daten

Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+ A2 pd

Indikation

Zahnfarbene Provisorien, Planungs- und Demonstrationsschienen bei Aligner-behandlungen, Friktionshülsen für die Teleskoptechnik.

Tipps

Adjustierung mit DURASPLINT® ohne Haftvermittler möglich. Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFOLAN®.

Lieferumfang

0,5 / 0,625 / 0,75 mm
x 125 mm Ø ; mit integrierter Schutz-
folie

Technische Daten

Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+ white pd

Indikation

Kosmetische Schienen.

Tipps

Adjustierung mit DURASPLINT® ohne Haftvermittler möglich. Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFOLAN®.

Lieferumfang

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm
x 125 mm Ø ; mit integrierter Schutz-
folie

Technische Daten

Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m²

CE

DURASOFT® pd

Indikation

Miniplast-, Knirscher- und Aufbissschienen mit weicher Innenseite, Schnarchtherapiegeräte, KFO-Korrekturschienen.

Tipps

Vakuumverpackte Folie, kein Vortrocknen notwendig, PMMA-Adjustierung ohne Haftvermittler möglich, ISOFOLAN®-Folie notwendig.

Lieferumfang

1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm
x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	TPU
Härte:	35 Sh. D
Zugfestigkeit:	39 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch
Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m²

CE 0044

DURASOFT® blue pd

Indikation

Hartelastische, blau-transparente Schiene mit weicher Innenseite speziell zur einfachen Herstellung von farbigen intraoralen Schnarchtherapiegeräten. Die blaue Einfärbung sorgt für eine ansprechende Ästhetik.

Tipps

Vakuumverpackte Folie, kein Vortrocknen notwendig, PMMA-Adjustierung ohne Haftvermittler möglich, ISOFOLAN®-Folie notwendig.

Lieferumfang

1,8 / 2,5 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	TPU
Härte:	35 Sh. D
Zugfestigkeit:	39 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch
Material:	PET-G
E-Modul:	2.200 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	53 MPa
Schlagzähigkeit:	10 KJ/m ²

CE

DURASOFT® seal

Indikation

Verfärbungsresistente Innenauskleidung für DURASOFT® pd Schienen. Speziell geeignet für Langzeit-Therapieschienen wie z.B. intraorale Schnarchtherapiegeräte.

Tipps

Kann im Laminierverfahren mit DURASOFT® pd kombiniert werden. Verwendung von ISOFOLAN® notwendig.

Lieferumfang

0,1 mm x 125 mm Ø
klar, blau, magenta

Technische Daten

Material:	Thermoplastisches Polyurethan
E-Modul:	1.900 MPa
Härte:	82 Sh. D
Zugfestigkeit:	69 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch

CE 0044

HARDCAST®

Indikation

Gusskäppchen, Platzhalter für Bleichschienen.

Tipps

Gusskäppchen können mit Platzhalterfolie tiefgezogen werden.

Lieferumfang

0,4 / 0,6 / 0,8 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Polypropylen
E-Modul:	890 MPa
Härte:	Rockwell 72
Zugfestigkeit:	28 MPa
Schlagzähigkeit:	600 KJ/m ² o. kein Bruch

IMPRELON® natur

Indikation

Individuelle Löffel.

Tipps

Konfektionierte Griffe können anpolymerisiert werden, als Platzhalter angefeuchtete Schaumstoffscheiben verwenden, Ränder können mit Monomer geglättet werden.

Lieferumfang

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
natur

Technische Daten

Material:	Polystyrol
E-Modul:	2.500 MPa
Zugfestigkeit:	18 MPa

IMPRELON® klar

Indikation

Individuelle Löffel.

Tipps

Konfektionierte Griffe können an-polymerisiert werden, als Platzhalter angefeuchtete Schaumstoffscheiben verwenden, Ränder können mit Mono-mer geglättet werden.

Lieferumfang

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
klar

Technische Daten

Material:	Polystyrol
E-Modul:	3.200 MPa
Härte:	Rockwell 150
Zugfestigkeit:	55 MPa
Schlagzähigkeit:	14 KJ/m ²

IMPRELON® S pd

Indikation

Miniplast-Schienen, Retentionsschienen, OSAMU-Retainer®.

Tipps

In Verbindung mit dem Haftvermittler OSAMU-Bond und BIOPLAST® 1,5 mm ist IMPRELON® S pd 0,75 für die Herstellung des OSAMU-Retainer® geeignet.

Lieferumfang

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Copolyester
E-Modul:	1.624 MPa
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	49 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch

ISOFOLAN®

Indikation

Hervorragend geeignet als Isolierfolie in der Schienteknik bei allen hart-elastischen Folien.

Tipps

Vor jeder Herstellung harter Schienen aufpressen, beschneiden und interdental perforieren.

Lieferumfang

0,1 mm x 125 mm Ø
natur

Technische Daten

Material:	HD PE
E-Modul:	600 MPa
Härte:	45 Sh. D
Zugfestigkeit:	30 MPa
Schlagzähigkeit:	kein Bruch

KASCHIERFOLIE

Indikation

Verpackung- bzw. Schutzfolie bei Modellversand bzw. Studienmodellen.

Tipps

Kann zusammen mit dem Skin-Karton als attraktive Verpackung eingesetzt werden.

Lieferumfang

0,15 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Polyvinylchlorid
Härte:	82 Sh. D
Zugfestigkeit:	46 MPa
Schlagzähigkeit:	> 550 KJ/m ²

PLATZHALTERFOLIE

Indikation

Unterzieh-, Platzhalter- und Isolierfolie für COPYPLAST® und HARDCAST®, für die Herstellung von Gusskäppchen aus HARDCAST®.

Tipps

Wird zusammen mit HARDCAST® bzw. bei grazen Stümpfen mit COPYPLAST® verwendet.

Lieferumfang

0,1 mm x 125 mm Ø
klar

Technische Daten

Material:	Polyvinylchlorid
Härte:	78 Sh. D
Zugfestigkeit:	42 MPa
Schlagzähigkeit:	600 KJ/m²

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indikation

Herstellung von Aligner-Schienen für die Korrektur von Zahn- und Kieferfehlstellungen und Retentionsschienen.

Tipps

Vakuumverpackte Folie, kein Vortrocknen notwendig.

***UNIQ+ pd:** Aufgrund der integrierten Isolierfolie, die nach dem Tiefziehen entfernt wird, entfällt die Verwendung von ISOFLAN®.

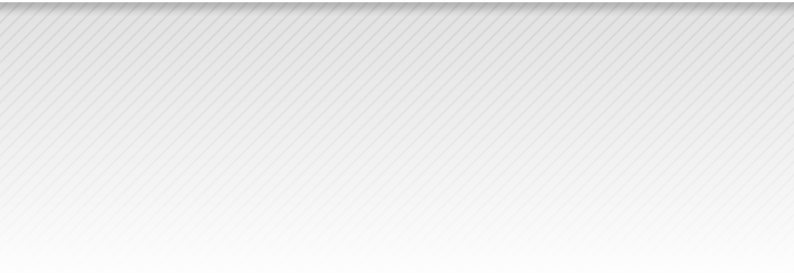
Lieferumfang

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø

Technische Daten

Material:	Copolyester
E-Modul:	1462 MPa
Zugfestigkeit:	41 MPa

C € 0044



BIOCRYL® C

Indication

Immediate dentures, orthodontic expansion plates, retainer plates, denture bases.

Tips and tricks:

Use of ISOFOLAN® required, wire elements and screws can be polymerised using BIOCRYL®-RESIN, take care while polishing (brittle)

Available in:

2.0 / 3.0 mm x 125 mm Ø
clear

2.0 mm x 125 mm Ø
pink, red, blue, yellow-
transparent

Technical data

Material:	PMMA
E-modulus:	3,300 MPa
Hardness:	Rockwell 195
Tensile strength:	70 MPa
Impact strength:	20 KJ/m ²

CE

BIOPLAST®

Indication

Duplicating moulds, sports mouth guard, bruxism splints, positioner, OSAMU-Retainer®.

Tips and tricks:

Can be melted together using IR heater or heat gun. Thermal polishing possible. Cleaning and perforation required. Use of BIOPLAST® insulating agent recommended.

Available in:

1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0 mm
x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Ethylene-vinyl acetate
E-modulus:	15 MPa
Hardness:	approx. 78–82 Sh. A
Tensile strength:	18 MPa
Impact strength:	no fracture

CE 0044

BIOPLAST® bleach

Indication

Soft pliable rubber like material, best suited for fabrication of bleaching splints.

Tips and tricks:

Use of BIOPLAST® insulating agent recommended.

Available in:

1.0 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Ethylene-vinyl acetate
E-modulus:	20 MPa
Hardness:	approx. 92 Sh. A
Tensile strength:	20 MPa
Impact strength:	no fracture

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indication

Coloured mouth guard, positioner

Tips and tricks:

Can be melted together using IR heater or heat gun. Thermal polishing possible. Cleaning and perforation required. Use of BIOPLAST® insulating agent recommended.

Available in:

3.0 mm x 125 mm Ø
Various colour combinations

Technical data

Material:	Ethylene-vinyl acetate
E-modulus:	20 MPa
Hardness:	approx. 78-82 Sh. A
Tensile strength:	18 MPa
Impact strength:	no fracture

BIOPLAST® XTREME

Indication

Individual sports mouth guard with integrated reinforcement in the anterior region.

Tips and tricks:

Additional reinforcement can be achieved by laminating DURAN® and BIOPLAST®. Cleaning and perforation required, use of BIOPLAST® Insulating agent recommended.

Available in:

4.0 / 5.0 mm x 125 mm Ø
red, blue, black and clear

Technical data

Material:	Ethylene-vinyl acetate
E-modulus:	15/20 MPa
Hardness:	80/90 Sh. A
Tensile strength:	18/20 MPa
Impact strength:	no fracture

COPYPLAST®

Indication

Duplication moulds, bleaching splints, bracket transfer masks, copings, moulds for temporary crowns and bridges, space maintainer

Tips and tricks:

Insulation against all kinds of resins, also suitable for the production of PMMA duplicates.

Available in:

0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 mm
x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Polyethylene
E-modulus:	175 MPa
Hardness:	42 Sh. D
Tensile strength:	9 MPa
Impact strength:	101 KJ/m²

COPYPLAST® C

Indication

Long-term splints and retainers, orthodontic splints.

Tips and tricks:

Can be trimmed with scissors or scalpel, edges can be smoothed by means of DIMO® wheel or silicone polisher.

Available in:

1.0 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Polypropylen
E-modulus:	450 MPa
Hardness:	68 Sh. D
Tensile strength:	19 MPa
Impact strength:	650 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®

Indication

Miniplast splints, occlusal splints, interim and fluorisation splints, surgical guides, anti-snoring appliances, reinforced anterior section of mouth guards, temporary crowns and bridges.

Tips and tricks:

Occlusal adjustments can be done using DURASPLINT® without bonding agent, use of ISOFOLAN® required.

Available in:

0.4 / 0.5 / 0.625 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+

Indication

Miniplast splints, occlusal splints, interim and fluorisation splints, surgical guides, anti-snoring devices, temporary crowns and bridges.

Tips and tricks:

Occlusal adjustments can be done using DURASPLINT® without bonding agent. Comes with integrated insulation foil that is removed after thermofor-
ming, use of ISOFOLAN® not required.

Available in:

0.4 / 0.5 / 0.625 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 mm
x 125 mm Ø ; with integrated protection
foil

Technical data

Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+ A2 pd

Indication

Tooth coloured temporaries, splints for planning and demonstration for aligner treatments, friction sleeves for the telescope technique.

Tips and tricks:

Occlusal adjustments can be done using DURASPLINT® without bonding agent. Comes with integrated insulation foil that is removed after thermofor-
ming, use of ISOFOLAN® not required.

Available in:

0,5 / 0,625 / 0,75 mm
x 125 mm Ø ; with integrated protection
foil

Technical data

Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+ white pd

Indication

Cosmetic splints

Tips and tricks:

Occlusal adjustments can be done using DURASPLINT® without bonding agent, comes with integrated insulation foil that is removed after thermoforming, use of ISOFOLAN® not required.

Available in:

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm
x 125 mm Ø ; with integrated protection foil

Technical data

Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²



DURASOFT® pd

Indication

Miniplast splints, bruxism splints, occlusal splints, intra-oral anti-snoring devices, orthodontic splints

Tips and tricks:

Vacuum-sealed material, does not require predrying. PMMA adjustment can be done without bonding agent, use of ISOFOLAN® required.

Available in:

1.2 / 1.8 / 2.5 / 3.0 / 4.0 mm
x 125 mm Ø

Technical data

Material:	TPU
Hardness:	35 Sh. D
Tensile strength:	39 MPa
Impact strength:	no fracture
Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²



DURASOFT® blue pd

Indication

Hard-elastic, blue-transparent splint with soft inner surface in particular for easy production of coloured intra-oral anti-snoring appliances. Blue colour increases aesthetics.

Tips and tricks:

Vacuum-sealed material, does not require predrying, PMMA adjustment can be done without bonding agent, use of ISOFOLAN® foil required.

Available in:

1.8 / 2.5 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	TPU
Hardness:	35 Sh. D
Tensile strength:	39 MPa
Impact strength:	no fracture
Material:	PETG
E-modulus:	2,200 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	53 MPa
Impact strength:	10 KJ/m ²

CE

DURASOFT® seal

Indication

Discolouration resistant inner layer for DURASOFT® pd splints. Specifically designed for long-term use splints such as intra-oral anti-snoring devices.

Tips and tricks:

Can be combined in the lamination process with DURASOFT pd. Use of ISOFOLAN® foil required.

Available in:

0.1 mm x 125 mm Ø
clear, blue, magenta

Technical data

Material:	Thermoplastic polyurethane
E-modulus:	1,900 MPa
Hardness:	82 Sh. D
Tensile strength:	69 MPa
Impact strength:	no fracture

CE 0044

HARDCAST®

Indication

Copings, spacer foil for bleaching splints

Tips and tricks:

Copings can be thermoformed with spacer foil.

Available in:

0.4 / 0.6 / 0.8 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Polypropylen
E-modulus:	890 MPa
Hardness:	Rockwell 72
Tensile strength:	28 MPa
Impact strength:	600 KJ/m² o. no fracture

IMPRELON® opaque

Indication

Individual impression trays

Tips and tricks:

Ready-made handles can be attached using resin, use moistened foam discs as spacer, edges can be smoothed with monomer.

Available in:

2.0 / 3.0 mm x 125 mm Ø
opaque

Technical data

Material:	Polystyrol
E-modulus:	2,500 MPa
Tensile strength:	18 MPa

IMPRELON® clear

Indication

Individual impression trays

Tips and tricks:

Ready-made handles can be attached using resin, use moistened foam discs as spacer, edges can be smoothed with monomer.

Available in:

2.0 / 3.0 mm x 125 mm Ø
clear

Technical data

Material:	Polystyrol
E-modulus:	3,200 MPa
Hardness:	Rockwell 150
Tensile strength:	55 MPa
Impact strength:	14 KJ/m ²

IMPRELON® S pd

Indication

Miniplast splints, retention splint, OSAMU-Retainer®

Tips and tricks:

Can be used in conjunction with the bonding agent OSAMU-Bond, BIOPLAST® 1.5 mm and IMPRELON® S pd 0.75 mm for the production of an OSAMU-Retainer®.

Available in:

0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 mm
x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Copolyester
E-modulus:	1,624 MPa
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	49 MPa
Impact strength:	no fracture

ISOFOLAN®

Indication

Best suited as insulation foil when pressurising hardelastic material for splints.

Tips and tricks:

The ISOFOLAN® foil should be thermoformed, cut and perforated interdentially prior to the fabrication of any kind of hard splints.

Available in:

0.1 mm x 125 mm Ø
natur

Technical data

Material:	HD PE
E-modulus:	600 MPa
Hardness:	45 Sh. D
Tensile strength:	30 MPa
Impact strength:	no fracture

COATING FOIL

Indication

Packaging or protection foil for model dispatch or study models.

Tips and tricks:

Can be used together with the Skin packaging card board for an attractive packaging.

Available in:

0.15 mm x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Poly-vinyl-chloride
Hardness:	82 Sh. D
Tensile strength:	46 MPa
Impact strength:	> 550 KJ/m ²

SPACER FOIL

Indication

Space maintainer and insulation foil for COPYPLAST® and HARDCAST®, for the fabrication of copings made of HARDCAST®.

Tips and tricks:

Can be used with HARDCAST® or COPYPLAST® for delicate dies.

Available in:

0.1 mm x 125 mm Ø
clear

Technical data

Material:	Poly-vinyl-chloride
Hardness:	78 Sh. D
Tensile strength:	42 MPa
Impact strength:	600 KJ/m²

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indication

Manufacturing of aligner trays for the correction of dental and jaw misalignments, as well as retention splints.

Tips and tricks:

Vacuum-sealed foil, no pre-drying required.

***UNIQ+ pd:** Due to the integrated insulating foil, which is removed after thermoforming, the use of ISOFOILAN® is not required.

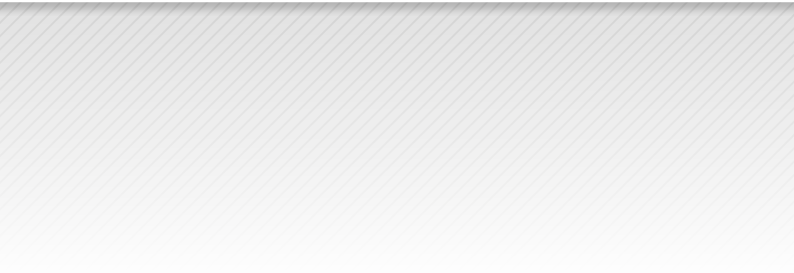
Available in:

0.5 / 0.625 / 0.75 x 125 mm Ø

Technical data

Material:	Copolyester
E-modulus:	1462 MPa
Tensile strength:	41 MPa

C € 0044



BIOCRYL® C

Indication

Prothèses immédiates, plaques orthodontiques et de contention, bases de prothèses.

Astuces

Utilisation d'ISOFOLAN® requise, la polymérisation des éléments de fil et des vis est réalisée avec BIOCRYL® Resin, à polir avec précaution (cassant)

Disponibles en

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

clair

2,0 mm x 125 mm Ø

rose-transparent, rouge-transparent, bleu-transparent, jaune-transparent

Données techniques

Matériau :	PMMA
Module E :	3.300 MPA
Dureté :	Rockwell 195
Résistance à la traction :	70 MPa
Résistance au choc :	20 KJ/m²

CE

BIOPLAST®

Indication

Moules de duplication, protège-dents, gouttières de bruxisme, positionneurs, OSAMU-Retainer®

Astuces

Les plaques peuvent être laminées ensemble en utilisant la lampe à infrarouge ou un pistolet thermique, polissage thermique. Nettoyage et perforation requis; l'usage de l'agent isolant BIOPLAST® conseillé.

Disponibles en

1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 mm
x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau:	Ethylène-acétate de vinyle
Module E :	15 MPa
Dureté :	environ 78 -82 Sh. A
Résistance à la traction :	18 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture

CE 0044

BIOPLAST® bleach

Indication

Plaques souples et élastiques, semblables à la silicone, spécifiquement développées pour les gouttières de blanchiment.

Astuces

L'usage de l'agent isolant BIOPLAST® conseillé

Disponibles en

1,0 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	Ethylène-acétate de vinyle
Module E :	20 MPa
Dureté :	environ 92 Sh. A
Résistance à la traction :	20 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indication

Protège-dents colorés, positionneurs

Astuces

Les plaques peuvent être laminées ensemble en utilisant la lampe à infrarouge ou un pistolet thermique, polissage thermique. Nettoyage et perforation requis; l'usage de l'agent isolant BIOPLAST® conseillé.

Disponibles en

3,0 mm x 125 mm Ø

Combinaisons de diverses couleurs

Données techniques

Matériau :	Ethylène-acétate de vinyle
Module E :	20 MPa
Dureté :	environ 78-82 Sh. A
Résistance à la traction :	18 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture

BIOPLAST® XTREME

Indication

Protège-dents individuels avec renforcement intégré sur le secteur antérieur.

Astuces

Les protège-dents peuvent être renforcés supplémentamment avec DURAN® et BIOPLAST® en laminant. Nettoyage et perforation requis; l'usage de l'agent isolant BIOPLAST® est conseillé.

Disponibles en

4,0 / 5,0 mm x 125 mm Ø
rouge, bleu, noir et clair

Données techniques

Matériau :	Ethylène-acétate de vinyle
Module E :	15/20 MPa
Dureté :	80/90 Sh. A
Résistance à la traction :	18/20 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture

COPYPLAST®

Indication

Moules de duplication, gouttières de blanchiment, plaques de transfert pour brackets, chapes, matrices pour couronnes et bridges, mainteneur d'espace.

Astuces

Sert d'isolation contre toute sorte de résine, également adaptés dans la réalisation des moules de duplication en PMMA.

Disponibles en

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	Polyéthylène
Module E :	175 MPa
Dureté :	42 Sh.D
Résistance à la traction :	9 MPa
Résistance au choc :	101 KJ/m ²

COPYPLAST® C

Indication

Retainers à long terme, gouttières d'ortho

Astuces

A couper avec des ciseaux ou un scalpel; le lissage des bords est réalisé avec disque DIMO® ou polisseur en silicone.

Disponibles en

1,0 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : Polypropylène
Module E : 450 MPa
Dureté : 68 Sh. D
Résistance à la traction : 19 MPa
Résistance au choc : 650 KJ/m²

C € 0044

DURAN®

Indication

Gouttières Miniplast, gouttières occlusales, gouttières provisoires et de fluorisation, orthèses buccales contre le ronflement, renforcement intégré sur le secteur antérieur des protège-dents, couronnes et bridges provisoires.

Astuces

Ajustage avec DURASPLINT® sans utilisation d'adhésif, l'utilisation d'ISOFOLAN® requise.

Disponibles en

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau : PETG
Module E : 2.200 MPa
Dureté : 78 Sh. D
Résistance à la traction : 53 MPa
Résistance au choc : 10 KJ/m²

C € 0044

DURAN®+

Indication

Gouttières Miniplast, gouttières occlusales, gouttières provisoires et de fluorisation, orthèses buccales contre le ronflement, guides chirurgicaux, couronnes et bridges provisoires.

Astuces

Ajustage avec DURASPLINT® sans utilisation d'adhésif. L'utilisation d'ISOFOLAN® n'est pas requise grâce à la feuille d'isolation intégrée à enlever après le thermoformage.

Disponibles en

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm x 125 mm Ø ; avec feuille de protection intégrée

Données techniques

Matériau :	PETG
Module E :	2 200 MPa
Dureté :	78 Sh. D
Résistance à la traction :	53 MPa
Résistance au choc :	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+ A2 pd

Indication

Provisoires en couleur de dent, gouttières de planification et de démonstration dans le cadre des traitements par aligners, douilles de friction pour la technique télescope.

Astuces

Ajustage avec DURASPLINT® sans utilisation d'adhésif. L'utilisation d'ISOFOLAN® n'est pas requise grâce à la feuille d'isolation intégrée à enlever après le thermoformage.

Disponibles en

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø ; avec feuille de protection intégrée

Données techniques

Matériau :	PETG
Module E :	2.200 MPa
Dureté :	78 Sh. D
Résistance à la traction :	53 MPa
Résistance au choc :	10 KJ/m ²

C € 0044

DURAN®+ blanc pd

Indication

Gouttières esthétiques.

Astuces

Ajustage avec DURASPLINT® sans utilisation d'adhésif. L'utilisation d'ISOFOLAN® n'est pas requise grâce à la feuille d'isolation intégrée à enlever après le thermoformage.

Disponibles en

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm
x 125 mm Ø ; avec feuille de protection intégrée

Données techniques

Matériau :	PETG
Module E :	2.200 MPa
Dureté :	78 Sh. D
Résistance à la traction :	53 MPa
Résistance au choc :	10 KJ/m ²

C €

DURASOFT® pd

Indication

Gouttières Miniplast, gouttières de bruxisme, gouttières occlusales avec côté intérieur souple, orthèses buccales contre le ronflement, gouttières orthodontiques.

Astuces

Matériau emballé sous vide ne nécessitant pas de pré-séchage, ajustages avec du PMMA possibles sans l'utilisation d'adhésif, l'utilisation d'ISOFOLAN® requise.

Disponibles en

1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm
x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	TPU
Dureté :	35 Sh. D
Résistance à la traction :	39 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture
Matériau :	PETG
Module E :	2.200 MPa
Dureté :	78 Sh. D
Résistance à la traction :	53 Mpa
Résistance au choc :	10 KJ/m ²

C € 0044

DURASOFT® bleu pd

Indication

Gouttière dure et élastique bleu-transparente avec côté intérieur souple en particulier pour la fabrication simple des orthèses buccales en couleur contre le ronflement, la couleur bleue contribuant à un design esthétique.

Astuces

Matériau emballé sous vide ne nécessitant pas de pré-séchage, ajustages avec du PMMA possibles sans l'utilisation d'adhésif, l'utilisation d'ISOFOLAN® requise.

Disponibles en

1,8 / 2,5 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	TPU
Dureté :	35 Sh. D
Résistance à la traction :	39 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture
Matériau :	PETG
Module E :	2.200 MPa
Dureté :	78 Sh. D
Résistance à la traction :	53 MPa
Résistance au choc :	10 KJ/m ²

CE

DURASOFT® seal

Indication

Couche intérieure résistante à la décoloration pour les gouttières DURASOFT® pd. Destiné en particulier pour les gouttières de thérapie à long terme, telles que les orthèses buccales contre le ronflement.

Astuces

Peut être combiné en laminant avec DURASOFT® pd. L'utilisation de la feuille ISOFOLAN® requise.

Disponibles en

0,1 mm x 125 mm Ø
clair, bleu, magenta

Données techniques

Matériau :	Polyurethane thermoplastique
Module E :	1.900 MPa
Dureté :	82 Sh. D
Résistance à la traction :	69 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture

CE 0044

HARDCAST®

Indication

Chapes, mainteneurs d'espace pour les gouttières de blanchiment.

Astuces

Les chapes peuvent être thermoformées avec une feuille mainteneur d'espace.

Disponibles en

0,4 / 0,6 / 0,8 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	Polypropylène
Module E :	890 MPa
Dureté :	Rockwell 72
Résistance à la traction :	28 MPa
Résistance au choc :	600 KJ/m ² ou pas de rupture

IMPRELON® opaque

Indication

Porte-empreintes individuels

Astuces

Les manches confectionnés peuvent être polymérisés, utilisation des disques de mousses humides comme mainteneur d'espace, lissage des bords avec du monomère.

Disponibles en

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø opaque

Données techniques

Matériau :	Polystyrène
Module E :	2.500 MPa
Résistance à la traction :	18 MPa

IMPRELON® clair

Indication

Porte-empreintes individuels

Astuces

Les manches confectionnés peuvent être polymérisés, utilisation des disques de mousses humides comme mainteneur d'espace, lissage des bords avec du monomère.

Disponibles en

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
clair

Données techniques

Matériau :	Polystyrène
Module E :	3.200 MPa
Dureté :	Rockwell 150
Résistance à la traction :	55 MPa
Résistance au choc :	14 KJ/m ²

IMPRELON® S pd

Indication

Gouttières Miniplast, gouttières de contention, OSAMU-Retainer®

Astuces

A utiliser dans la réalisation de l'OSAMU-Retainer® en combinaison avec l'adhésif OSAMU-Bond, IMPRELON S® pd et BIOPLAST®.

Disponibles en

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	Copolyester
Module E :	1.624 MPa
Dureté :	78 Sh. D
Résistance à la traction :	49 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture

ISOFOLAN®

Indication

Feuille servant d'isolation dans l'utilisation de toute sorte des matériaux durs-élastiques.

Astuces

A thermoformer avant la fabrication des gouttières dures, couper et perforer dans les espaces interdentaires.

Disponibles en

0,1 mm x 125 mm Ø
opaque

Données techniques

Matériau :	HDPE
Module E :	600 MPa
Dureté :	Sh. D 45
Résistance à la traction :	30 MPa
Résistance au choc :	pas de rupture

FEUILLE D'ENDUIT

Indication

Feuille de protection et d'emballage pour l'expédition de modèles ou de modèles étude

Astuces

Peut être utilisé avec le carton SKIN pour un emballage attrayant.

Disponibles en

0,15 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	Poly-chlorure de vinyle
Dureté :	82 Sh. D
Résistance à la traction :	46 MPa
Résistance au choc :	> 550 KJ / m

FEUILLE MAINTENEUR D'ESPACE

Indication

Feuille mainteneur d'espace et d'isolation pour COPYPLAST® et HARDCAST®, à utiliser dans la préparation des chapes thermoformées en HARDCAST®.

Astuces

Peut être utilisé avec HARDCAST® ou bien COPYPLAST® dans la préparation des dies délicats.

Disponibles en

0,1 mm x 125 mm Ø
clair

Données techniques

Matériau :	Poly-chlorure de vinyle
Dureté :	78 Sh. D
Résistance à la traction :	42 MPa
Résistance au choc :	600 KJ / m

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indication

Fabrication de gouttières d'alignement pour la correction des malpositions dentaires et maxillaires, ainsi que de gouttières de contention.

Astuces

Film sous vide, aucun pré-séchage nécessaire.

***UNIQ+ pd** : Grâce au film isolant intégré, qui est retiré après le thermoformage, l'utilisation de l'ISOFOLAN® n'est pas nécessaire.

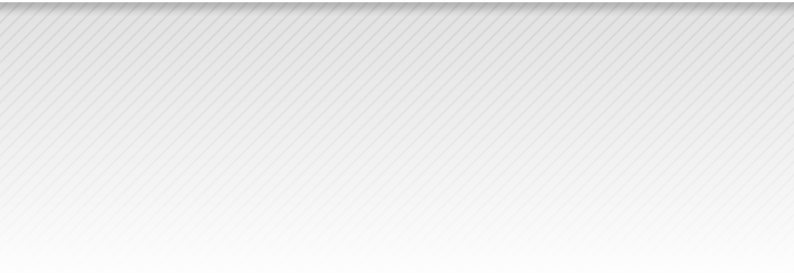
Disponibles en

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø

Données techniques

Matériau :	Copolyester
Module E :	1462 MPa
Résistance à la traction :	41 MPa

C € 0044



BIOCRYL® C

Indicación

Prótesis inmediatas, placas ortodónticas de expansión y retenedores, bases para prótesis.

Consejos

El uso de ISOFOLAN® es necesario. La polimerización de elementos de alambre y tornillos se efectúa con la resina BIOCRYL®. Atención al pulir (branco).

Suministro

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
transparente
2,0 mm x 125 mm Ø
rosa-, rojo-, azul-, amarillo-transparente

Datos técnicos

Material: polimetacrilato de metilo
Módulo E: 3.300 Mpa
Dureza Rockwell: 195
Resistencia a la tracción: 70 Mpa
Resiliencia: 20 KJ/m²

CE

BIOPLAST®

Indicación

Duplicados de modelos, protectores bucales deportivos, protectores antibruxismo, posicionadores, OSAMU-Retainer®.

Consejos

Se dejan unificar y pulir termicamente entre ellas mediante el emisor a rayos infrarrojos o pistón de aire caliente. Limpieza y perforación necesaria. Recomendamos el líquido aislante BIOPLAST®.

Suministro

1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0 mm
x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: etileno vinílico acetato
Módulo E: 15 Mpa
Dureza Shore: aprox. 78-82 Sh. A
Resistencia a la tracción: 18 Mpa
Resiliencia: irrompible

CE 0044

BIOPLAST® bleach

Indicación

Planchas blandas y elásticas, similares a la goma, ideales especialmente para la fabricación de férulas de blanqueamiento.

Consejos

Recomendamos el líquido aislante BIOPLAST®.

Suministro

1,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: etileno vinílico acetato
Módulo E: 20 Mpa
Dureza Shore: aprox. 92 Sh. A
Resistencia a la tracción: 18 Mpa
Resiliencia: irrompible

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indicación

Protector bucal deportivo monocromo, posicionador.

Consejos

Se dejan unificar y pulir termicamente entre ellas mediante el emisor a rayos infrarrojos o pistón de aire caliente. Limpieza y perforación necesaria. Recomendamos el líquido aislante BIOPLAST®.

Suministro

3,0 mm x 125 mm Ø
distintas combinaciones de colores

Datos técnicos

Material: etileno vinílico acetato
Módulo E: 20 Mpa
Dureza Shore: aprox. 78-82 Sh. A
Resistencia a la tracción: 18 Mpa
Resiliencia: irrompible

BIOPLAST® XTREME

Indicación

Protector bucal deportivo individual con refuerzo integrado en la zona de los dientes anteriores.

Consejos

Se puede reforzar adicionalmente trámite el laminado con DURAN® y BIOPLAST®. Limpieza y perforación necesaria. Recomendamos el líquido aislante BIOPLAST®.

Suministro

4,0 / 5,0 mm x 125 mm Ø
rojo, azul, negro y transparente

Datos técnicos

Material: etileno vinílico acetato
Módulo E: 15/20 Mpa
Dureza Shore: 80/90 Sh. A
Resistencia
a la tracción: 18 /20 Mpa
Resiliencia: irrompible



COPYPLAST®

Indicación

Duplicados de modelos, férulas de blanqueamiento y férulas grabadas con ácido, matrices para transferencia de brackets, cofias coladas, moldes de colado para coronas y puentes provisionales, espaciador.

Consejos

Aislante contra todos los materiales plásticos, también utilizable para la fabricación de duplicados PMMA (polimetacrilato de metilo).

Suministro

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: polietileno
Módulo E: 175 Mpa
Dureza Shore: 175 MPa
Resistencia
a la tracción: 30 Mpa
Resiliencia: 101 KJ/m²



COPYPLAST® C

Indicación

Férulas de larga duración y de retención, férulas ortodónticas correctoras.

Consejos

Se puede recortar con las tijeras o el bisturí; los bordes se pulen con DIMO o bien con los pulidores de silicona.

Suministro

1,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material:	polietileno
Módulo E:	450 Mpa
Dureza Shore:	68 MPa
Resistencia a la tracción:	20 Mpa
Resiliencia:	650 KJ/m²

C € 0044

DURAN®

Indicación

Férulas Miniplast, de descarga y provisionales, cubetas de fluorización, plantillas radiográficas, aparatos para el tratamiento de la apnea obstructiva del sueño, refuerzo para los dientes anteriores para protector bucal deportivo, coronas y puentes provisionales.

Consejos

El ajuste con DURASPLINT® se efectúa sin adhesivo. El uso de ISOFOLAN® es necesario.

Suministro

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material:	tereftalato de polietileno
Módulo E:	2.200 Mpa
Dureza Shore:	78 MPa
Resistencia a la tracción:	53 Mpa

C € 0044

DURAN®+

Indicación

Férulas Miniplast, de descarga y provisionales, cubetas de fluorización, plantillas radiográficas, aparatos para el tratamiento de la apnea obstructiva del sueño, coronas y puentes provisionales.

Consejos

El ajuste con DURASPLINT® se efectúa sin adhesivo. Debido al folio aislante integrado, el cual se elimina después del proceso del termomoldeo, el uso de ISOFOLAN® no es necesario.

Suministro

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø ; con lámina protectora
integrada

Datos técnicos

Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 MPa
Dureza Shore: 78 MPa
Resistencia
a la tracción: 53 MPa

CE 0044

DURAN®+ A2 pd

Indicación

Férulas provisionales, de planificación y de demostración en tratamientos con alineadores.
Casquillo de fricción para la técnica telescópica.

Consejos

El ajuste con DURASPLINT® se efectúa sin adhesivo. Debido al folio aislante integrado, el cual se elimina después del proceso del termomoldeo, el uso de ISOFOLAN® no es necesario.

Suministro

0,5 / 0,625 / 0,75 mm
x 125 mm Ø ; con lámina protectora
integrada

Datos técnicos

Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 MPa
Dureza Shore: 78 MPa
Resistencia
a la tracción: 53 MPa

CE 0044

DURAN®+ blanco pd

Indicación

Férulas cosméticas.

Consejos

El ajuste con DURASPLINT® se efectúa sin adhesivo. Debido al folio aislante integrado, el cual se elimina después del proceso del termomoldeo, el uso de ISOFOLAN® no es necesario.

Suministro

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm x 125 mm Ø;
con lámina protectora integrada

Datos técnicos

Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 Mpa
Dureza Shore: 78 MPa
Resistencia
a la tracción: 53 Mpa

DURASOFT® pd

Indicación

Férulas Miniplast, de antibruxismo y de descarga con lado interior blando, aparatos para el tratamiento de la apnea obstructiva del sueño, férulas ortodónticas correctoras.

Consejos

Folios envasados al vacío, secado no es necesario, ajuste con polimetacrilato de metilo sin adhesivo posible, hoja ISOFOLAN® necesaria.

Suministro

1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: poliuretano termoplástico
Dureza Shore: 35 Sh. D.
Resistencia
a la tracción: 39 Mpa
Resiliencia: irrompible
Material: tereftalato de polietileno
Módulo E: 2.200 Mpa
Dureza Shore: 78 Sh. D.
Resistencia
a la tracción: 53 Mpa
Resiliencia: 10 KJ/m²

DURASOFT® azul pd

Indicación

Férula dura-elástica, azul transparente con lado interior blando para una fácil elaboración de aparatos intraorales de color para el tratamiento de la apnea obstructiva del sueño. La tonalidad azul le confiere una estética atractiva.

Consejos

Folios envasados al vacío, secado no es necesario, ajuste con polimetacrilato de metilo sin adhesivo posible, hoja ISOFOLAN® necesaria.

Suministro

1,8 / 2,5 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material: poliuretano termoplástico

Dureza Shore: 35 Sh. D.

Resistencia a la tracción: 39 Mpa

Resiliencia: irrompible

Material: tereftalato de polietileno

Módulo E: 2.200 Mpa

Dureza Shore: 78 Sh.D

Resistencia a la tracción: 53 Mpa

Resiliencia: 10 KJ/m²

CE

DURASOFT® seal

Indicación

Revestimiento interno resistente al descoloramiento para férulas DURASOFT® pd. Especialmente aptas para férulas de tratamientos de larga duración como, por ejemplo, aparatos intraorales para el tratamiento de la apnea obstructiva del sueño.

Consejos

El laminado con DURASOFT® pd es posible. El uso de ISOFOLAN® es necesario.

Suministro

0,1 mm x 125 mm Ø

transparente, azul, fucsia

Datos técnicos

Material: poliuretano termoplástico

Módulo E: 1.900 Mpa

Dureza Shore: 82 Sh.D

Resistencia

a la tracción: 69 Mpa

Resiliencia: irrompible

CE 0044

HARDCAST®

Indicación

Cofias coladas, espaciadoras para férulas de blanqueamiento.

Consejos

Las cofias coladas se pueden termo-moldear con la hoja espaciadora.

Suministro

0,4 / 0,6 / 0,8 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material:	polipropileno
Módulo E:	890 Mpa
Dureza Rockwell:	72
Resistencia a la tracción:	28 Mpa
Resiliencia:	> 600 KJ/m²

IMPRELON® opaco

Indicación

Cubetas de impresión individuales.

Consejos

Las asas confeccionadas se unen mediante polimerización, usar discos de espuma húmedos para crear un espaciador, los bordes se pueden pulir con monómero.

Suministro

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
natural/opaco

Datos técnicos

Material:	poliestirol
Módulo E:	2.500 Mpa
Resistencia a la tracción:	18 Mpa

IMPRELON® transparente

Indicación

Cubetas de impresión individuales.

Consejos

Las asas confeccionadas se unen mediante polimerización, usar discos de espuma húmedos para crear un espaciador, los bordes se pueden pulir con monómero.

Suministro

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
transparente

Datos técnicos

Material:	poliestirol
Módulo E:	3.200 Mpa
Dureza Rockwell:	150
Resistencia a la tracción:	55 Mpa
Resiliencia:	> 14 KJ/m²

IMPRELON® S pd

Indicación

OSAMU-Retainer®, férulas
Miniplast, férulas de retención.

Consejos

Al combinar el adhesivo OSAMU-Bond con BIOPLAST® 1,5 mm, IMPRELON® S pd 0,75 mm sirve para la fabricación de un retenedor OSAMU®.

Suministro

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material:	co-poliéster
Módulo E:	1.624 Mpa
Dureza Shore:	78 Sh. D.
Resistencia a la tracción:	49 Mpa

ISOFOLAN®

Indicación

Extraordinariamente apta como hoja aislante en la técnica de confección de férulas al utilizar todo tipo de planchas duras elásticas.

Consejos

Termomoldear antes de cada fabricación de férulas rígidas/duras, recortar y perforar en las zonas interdentes.

Suministro

0,1 mm x 125 mm Ø
natural

Datos técnicos

Material: polietileno densidad alta
Resistencia a la tracción: 30 Mpa
Resiliencia: irrompible

HOJA PARA ENVOLTURA

Indicación

Embalaje resp. envoltura protectora para el envío de modelos de calidad y estudio.

Consejos

Utilizable junto con el Embalaje Skin para un atractivo embalaje.

Suministro

0,15 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material:	policloruro de vinilo
Dureza Shore:	82 Sh. D.
Resistencia a la tracción:	46 Mpa
Resiliencia:	> 550 KJ/m²

HOJA ESPACIADORA

Indicación

Hoja de envoltura, espaciadora y aislante para COPYPLAST® y HARDCAST®, para la fabricación de cofias coladas de HARDCAST®.

Consejos

También se usa con Hardcast o bien COPYPLAST® para muñones pequeños.

Suministro

0,1 mm x 125 mm Ø
transparente

Datos técnicos

Material:	policloruro de vinilo
Dureza Shore:	78 Sh. D.
Resistencia a la tracción:	42 Mpa
Resiliencia:	> 600 KJ/m²

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indicación

Fabricación de férulas de alineación para la corrección de malposiciones dentales y maxilares, así como férulas de retención.

Consejos

Lámina envasada al vacío, no requiere presecado.

***UNIQ+ pd:** Gracias a la lámina aislante integrada, que se retira después del termoformado, no es necesario el uso de ISOFOLAN®.

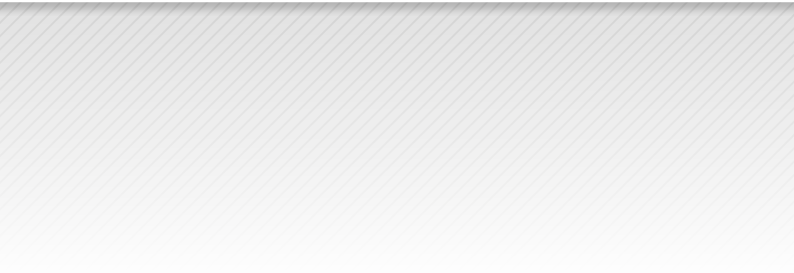
Suministro

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø

Datos técnicos

Material:	Copoliéster
Módulo E:	1462 Mpa
Resistencia a la tracción:	41 MPa

C € 0044



BIOCRYL® C

Indicazione

Protesi immediate, piastre di espansione ortodontiche e retainer, base per protesi.

Suggerimenti

L'uso di ISOFOLAN® è necessario. La polimerizzazione di fili e parafusi risulta con la resina BIOCRYL®. Attento durante la politura (fragile).

Consegno

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

trasparente

2,0 mm x 125 mm Ø

rosa-, rosso-, blu-, giallo-trasparente

Dati tecnici

Materiale: polimetacrilato di metilo

Modulo E: 3.300 MPa

Durezza Rockwell: 195

Resistenza alla trazione: 70 MPa

Resistenza agli urti: 20 KJ/m²

CE

BIOPLAST®

Indicazione

Forme per duplicazione, paracenti sportivi, splint per bruxismo, posizionali, OSAMU-Retainer®.

Suggerimenti

Le placche si possono unire assieme di modo termico usando la lampada IR o pistola ad aria calda. Pulitura e perforazione necessaria. Raccomandiamo l'isolante BIOPLAST®.

Consegno

1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0 mm
x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: etilene vinile
acetato

Module E: 15 MPa

Durezza: ca. 78–82 Sh. A

Resistenza alla trazione: 18 MPa

Resistenza agli urti: infrangibile

CE 0044

BIOPLAST® bleach

Indicazione

Fogli elastico-morbidi simili a gomma, specifici per la realizzazione di splint di sbiancamento.

Suggerimenti

Raccomandiamo l'isolante BIOPLAST®.

Consegno

1,0 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Material: etilene vinile
acetato
Modulo E: 20 MPa
Durezza: ca. 92 Sh. A
Resistenza
alla trazione: 20 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

BIOPLAST® Color/Multicolor

Indicazione

Paradenti sportivo di un solo colore, posizionatore.

Suggerimenti

Le placche si possono unire assieme di modo termico usando la lampada IR o pistola ad aria calda. Pulitura e perforazione necessaria. Raccomandiamo l'isolante BIOPLAST®.

Consegno

3,0 mm x 125 mm Ø
varie combinazione di colori

Dati tecnici

Material: etilene vinile
acetato
Modulo E: 20 MPa
Durezza: ca. 78-82 Sh. A
Resistenza
alla trazione: 18 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

BIOPLAST® XTREME

Indicazione

Paradenti sportivi personalizzati con cuneo di rinforzo nella sezione frontale.

Suggerimenti

Si può rinforzare di modo aggiuntivo tramite laminazione con DURAN® e BIOPLAST®. Pulitura e perforazione necessaria. Raccomandiamo l'isolante BIOPLAST®.

Consegno

4,0 / 5,0 mm x 125 mm Ø
rosso, blu, nero e trasparente

Dati tecnici

Materiale: etilene vinile acetato
Module E: 15/20 MPa
Durezza: 80/90 Sh. A
Resistenza
alla trazione: 18/20 MPa
Resistenza agli urti: infrangibile

COPYPLAST®

Indicazione

Forme per duplicazione, splint di sbiancamento, mascherine di trasferimento bracket, cappette di colata, mascherine per corone e ponti provvisori, spaziatore.

Suggerimenti

Isolante contra tutte le resine, anche utilizzato per la fabbricazione di duplicati di etilene vinile acetato.

Consegno

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: polietilene
Modulo E: 175 MPa
Durezza: 42 Sh. D
Resistenza alla trazione: 30 MPa
Resistenza agli urti: 101 KJ/m²

COPYPLAST® C

Indicazione

Splint per trattamenti a lungo termine e di ritenzione, splint ortodontici correttivi.

Suggerimenti

Le placche si possono tagliare con la forbice o bisturi; lisciatura tramite il disco di rifinitura di silicone DIMO®.

Consegno

1,0 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: polipropilene
Module E: 450 MPa
Durezza: 68 Sh. D
Resistenza
alla trazione: 20 MPa
Resistenza agli urti: 650 KJ/m²

C € 0044

DURAN®

Indicazione

Splint miniplast, splint occlusale, splint temporaneo e splint per fluorazione, sagome radiologiche, apparecchi antirussamento, rinforzi denti anteriori per paradenti sportivi, corone e ponti provvisori.

Suggerimenti

L'aggiustamento con DURASPLINT® senza adesivo è possibile, l'uso di ISOFOLAN® è necessario.

Consegno

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: PETG
Modulo E: 2.200 MPa
Durezza: 78 Sh. D
Resistenza
alla trazione: 53 MPa
Resistenza agli urti: 10 KJ/m²

C € 0044

DURAN®+

Indicazione

Splint miniplast, splint occlusale, splint temporaneo e splint per fluorazione, sagome radiologiche, apparecchi anti-russamento, corone e ponti provvisori.

Suggerimenti

L'aggiustamento con DURASPLINT® senza adesivo è possibile. L'uso di ISOFOLAN® non è più necessario grazie al foglio isolante integrato. Il foglio isolante si ritira dopo il processo di termoformatura.

Consegno

0,4 / 0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm
x 125 mm Ø ; con foglio protettivo integrato

Dati tecnici

Materiale:	PETG
Module E:	2.200 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	53 MPa
Resistenza agli urti:	10 KJ/m ²

CE 0044

DURAN®+ A2 pd

Indicazione

Provvvisori color dente, splint di pianificazione e dimostrativi in caso di trattamenti con allineatore. Bussola di frizione per la tecnica telescopica.

Suggerimenti

L'aggiustamento con DURASPLINT® senza adesivo è possibile. L'uso di ISOFOLAN® non è più necessario grazie al foglio isolante integrato. Il foglio isolante si ritira dopo il processo di termoformatura.

Consegno

0,5 / 0,625 / 0,75 mm
x 125 mm Ø ; con foglio protettivo integrato

Dati tecnici

Materiale:	PETG
Module E:	2.200 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	3 MPa
Resistenza agli urti:	10 KJ/m ²

CE 0044

DURAN®+ white pd

Indicazione

Splint estetici.

Suggerimenti

L'aggiustamento con DURASPLINT® senza adesivo è possibile. L'uso di ISOFOLAN® non è più necessario grazie al foglio isolante integrato. Il foglio isolante si ritira dopo il processo di termoformatura.

Consegno

0,5 / 0,625 / 0,75 / 1,0 mm
x 125 mm Ø ; con foglio protettivo integrato

Dati tecnici

Materiale:	PETG
Module E:	2.200 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	3 MPa
Resistenza agli urti:	10 KJ/m ²

CE

DURASOFT® pd

Indicazione

Splint miniplast, splint per bruxismo e splint occlusali con lato interno morbido, apparecchi antirussamento.

Suggerimenti

I fogli sono confezionati sotto vuoto singolarmente, la pre-asciugatura non è necessaria. Laggiustamento con PMMA è possibile senza adesivo, l'uso di ISOFOLAN® è necessario.

Consegno

1,2 / 1,8 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale:	poliuretano termo plastico
Durezza:	35 Sh. D
Resistenza alla trazione:	39 MPa
Resistenza agli urti:	infrangibile
Materiale:	PETG
Modulo E:	2.200 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	53 MPa
Resistenza agli urti:	10 KJ/m ²

CE 0044

DURASOFT® blue pd

Indicazione

Foglio duro-morbido di colore blu traslucido con lato interno morbido, specifico per realizzare in modo semplice apparecchi antirussamento intraorali colorati. La colorazione blu offre un'estetica accattivante.

Suggerimenti

I fogli sono confezionati sotto vuoto singolarmente, la pre-asciugatura non è necessaria. Aggiustamento con PMMA è possibile senza adesivo, l'uso di ISOFOLAN® è necessario.

Consegno

1,8 / 2,5 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale: poliuretano termoplastico

Durezza: 35 Sh. D

Resistenza alla trazione: 39 MPa

Resistenza agli urti: infrangibile

Materiale: PETG

Modulo E: 2.200 MPa

Durezza: 78 Sh. D

Resistenza alla trazione: 53 MPa

Resistenza agli urti: 10 KJ/m²

DURASOFT® seal

Indicazione

Rivestimento interno resistente allo scolorimento per splint DURASOFT® pd. Particolarmente adatto a splint per trattamenti a lungo termine come ad es. apparecchi intraorali antirussamento.

Suggerimenti

Si può combinare con DURASOFT® pd tramite la laminatura, l'uso di ISOFOLAN® è necessario.

Consegno

0,1 mm x 125 mm Ø

trasparente, blu, magenta

Dati tecnici

Materiale: poliuretano termoplastico

Modulo E: 1.900 MPa

Durezza: 82 Sh. D

Resistenza alla trazione: 69 MPa

Resistenza agli urti: infrangibile

HARDCAST®

Indicazione

Cappette di colata, distanziatori per splint di sbiancamento.

Suggerimenti

Le cappette di colata si possono termoformare con il foglio spaziatore.

Consegno

0,4 / 0,6 / 0,8 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale:	polipropilene
Modulo E:	890 MPa
Durezza Rockwell:	72
Resistenza alla trazione:	28 MPa
Resistenza agli urti:	600 KJ/m ² o. infrangibile

IMPRELON® opaco

Indicazione

Cucchiaini individuali.

Suggerimenti

I cucchiaini confezionati si possono combinare con la resina usando lo spaziatore di un disco in espanso umido. La rifinitura s'effettua con monomero.

Consegno

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
naturale / opaco

Dati tecnici

Materiale:	polistirolo
Modulo E:	2.500 MPa
Resistenza alla trazione:	18 MPa

IMPRELON® trasparente

Indicazione

Cucchiaini individuali.

Suggerimenti

I cucchiaini confezionati si possono combinare con la resina usando lo spaziatore di un disco in espanso umido. La rifinitura s'effettua con monomero.

Consegno

2,0 / 3,0 mm x 125 mm Ø
trasparente

Dati tecnici

Materiale:	polistirolo
Modulo E:	3.200 MPa
Durezza Rockwell:	150
Resistenza alla trazione:	55 MPa
Resistenza agli urti:	14 KJ/m ²

IMPRELON® S pd

Indicazione

OSAMU-Retainer®, splint miniplast, splint di ritenzione.

Suggerimenti

La fabbricazione di un OSAMU-Retainer® con BIOPLAST® ed IMPRELON® S pd è possibile tramite l'uso adesivo OSAMU-Bond.

Consegno

0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale:	co-poliestere
Modulo E:	1.624 MPa
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	49 MPa
Resistenza agli urti:	infrangibile

ISOFOLAN®

Indicazione

Perfetto come foglio isolante nella tecnica di realizzazione degli splint con tutti i fogli duro-elastici.

Suggerimenti

Prima di tutte le termoformature di placche per la realizzazione degli splint duri, pressare, tagliare la zona interdentale e perforare.

Consegno

0,1 mm x 125 mm Ø
naturale

Dati tecnici

Materiale:	polietilene densità alta
Modulo E:	600 MPa
Durezza:	45 Sh. D
Resistenza alla trazione:	30 MPa
Resistenza agli urti:	infrangibile

FOGLIO ACCOPPIATO

Indicazione

Imballaggi di protezione rispettivamente rivestimento protettivo per l'invio di modelli per studio e ortodonzia.

Suggerimenti

Si può impiegare assieme al cartone Skin per un imballaggio attrattivo.

Consegno

0,15 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale:	cloruro di polivinile
Durezza:	82 Sh. D
Resistenza alla trazione:	46 MPa
Resistenza agli urti:	> 550 KJ/m ²

FOGLIO DISTANZIATORE

Indicazione

Foglio isolante, spaziatore e per sottoporre usando COPYPLAST® e HARDCAST® per la realizzazione di cappette di colata in HARDCAST®.

Suggerimenti

Si combina con HARDCAST® rispettivamente per moncone gracile con COPYPLAST®.

Consegno

0,1 mm x 125 mm Ø
trasparente

Dati tecnici

Materiale:	cloruro di polivinile
Durezza:	78 Sh. D
Resistenza alla trazione:	42 MPa
Resistenza agli urti:	600 KJ/m ²

UNIQ pd / UNIQ+ pd

Indicazione

Produzione di aligner per la correzione di malposizioni dentali e mascellari, nonché di mascherine di contenzione.

Suggerimenti

Pellicola confezionata sottovuoto, non è necessario il pre-essiccamento.

***UNIQ+ pd:** Grazie alla pellicola isolante integrata, che viene rimossa dopo il termoformaggio, non è necessario l'uso di ISOFOLAN®.

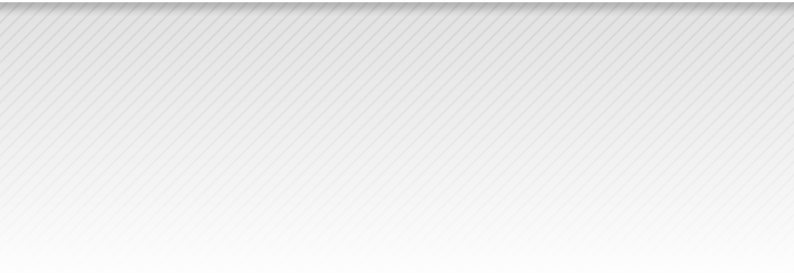
Consegno

0,5 / 0,625 / 0,75 mm x 125 mm Ø

Dati tecnici

Materiale:	Copoliestere
Modulo E:	1.462 MPa
Resistenza alla trazione:	41 MPa

C € 0044



DE/GB/FR/ES/IT 1.000/01/25 G REF 3135.003



SCHEU-DENTAL GmbH
www.scheu-dental.com

Am Burgberg 20
58642 Iserlohn · Germany

phone +49 2374 9288-0
fax +49 2374 9288-90

SCHEU