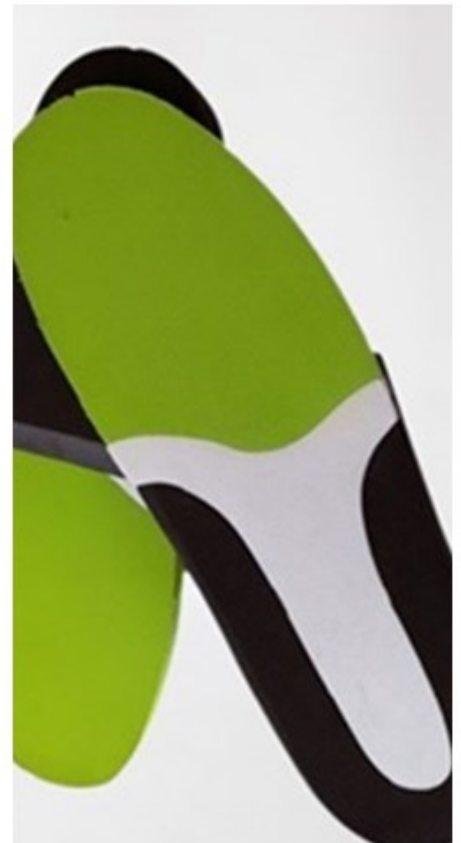
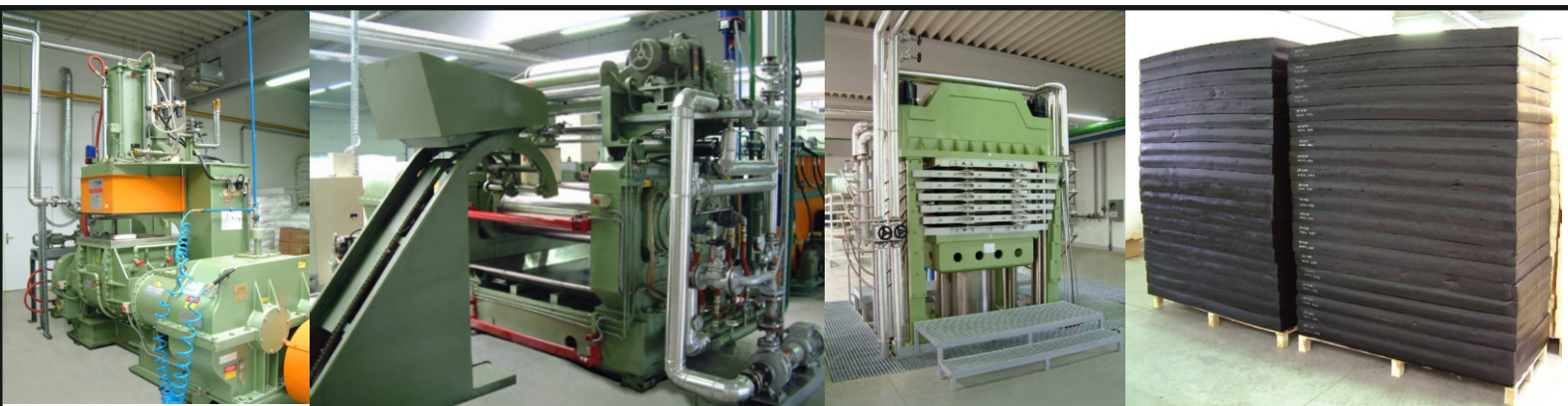


Premiumschaumstoffe für Orthopädie + Medizin





Wir über uns und unsere Produkte

Seite	Produkt
3	Index
4	Wir über uns
5	Warum Material von Afros
6	Unsere Farben
7	Mustermaterial anfordern
8 - 10	Thermoformmaterial
11 - 18	CAD / CAM Fräsmaterial
19 - 20	CAD / CAM Flex
21 - 22	CAD / CAM Microkork
23 - 28	Hufling
29 - 31	Biolon - Bio-Fräsmaterial
32	Aufbaumaterial
33	Laron (unsere Alternative zu Poron)
34	Unser Service



Wir über uns und unsere Produkte

Die Firma Afros-Schaumstoffe bietet mit ihrer Produktlinie Litelon ein Vollsortiment an Schaumstoffen und Schaumstoffprodukten für die Orthopädie- und Medizintechnik an.

Unser Ziel ist es als Hersteller, Entwickler, Verarbeiter und Händler in einem, alles an Ortho-Schaumstoffen aus einer Hand anzubieten.

Die Firma Afros-Schaumstoffe produziert ihre Schaumstoffe nach eigenen Rezepturen und vertreibt diese unter dem eingetragenen Markennamen Litelon in die Medizin- und Orthopädietechnik. Es handelt sich bei diesen Schaumstoffen um microzellulare vernetzte EVA-Schäume oder Hybride. Diese zeichnen sich durch gute Trageeigenschaften und Bearbeitungseigenschaften aus. Litelon Schaumstoffe können gassterilisiert werden und sind resistent gegen die meisten Desinfektionsmittel. Die Litelon-Schaumstoffe werden am Institut für Hygiene und Biotechnologie Hohenstein geprüft und entsprechen der DIN EN ISO 10933-5.

Unser Team spricht und versteht die Sprache der Schuhe und deren Komponenten. Sie finden immer einen kompetenten Ansprechpartner der Sie berät, mit Ihnen Entwickelt oder zusammen mit Ihnen das richtige Produkt auswählt.

Unser Service der vorbereitenden Verarbeitung soll Sie als Orthopädie-Schuhtechniker entlasten und gleichzeitig durch Vermeidung von unnötigen Transportmengen, die Geld- und Umweltressourcen entlasten.



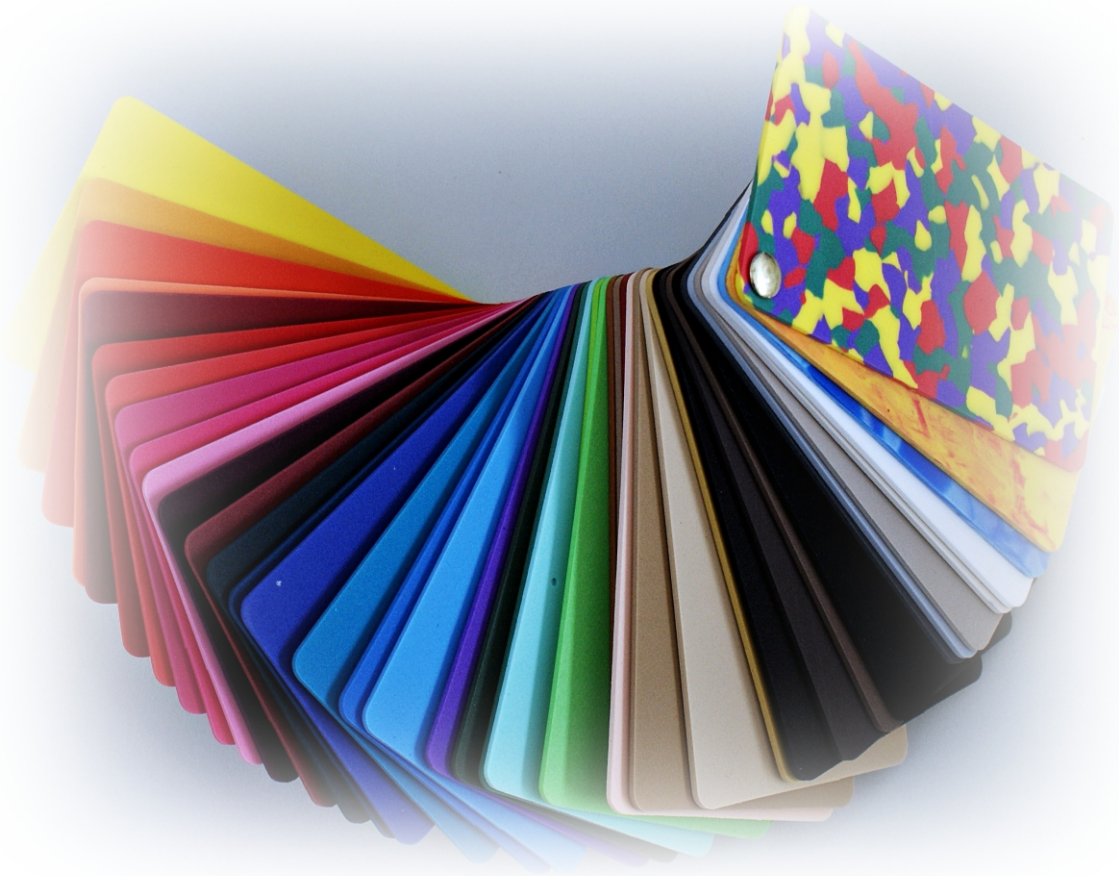
Warum Litelon® - Schaumstoffe die richtigen sind

- Litelon®-Schaumstoffe sind biologisch sicher geprüft
- Litelon®-Schaumstoffe sind hautfreundlich geprüft
- Litelon®-Schaumstoffe sind auf Zythotoxizität geprüft
- Litelon®-Schaumstoffe sind leicht
- Litelon®-Schaumstoffe haben eine gute Rückstellkraft
- ®- Litelon®-Schaumstoffe sind sehr gut bearbeitbar
- Litelon®-Schaumstoffe sind als Aufbaumaterial individuell

Was bieten Afros-Schaumstoffe

- Auftragsbezogene Kundenspezifische Fertigung
-
- Kundenbezogene kostenfreie Lagerhaltung
- Auf Wunsche Kundenspezifische Schaumstoffentwicklung
-
- Auch Kleinmengen werden Kundenindividuell gefertigt

Unsere Farben



Wir bieten generell alle in unserem Katalog aufgeführten Fräs- und Thermoformmaterialien in ihrer Wunschfarbe an. Sie können diese aus unseren bestehenden Farbmusterblock auswählen oder eine eigene Farbe nach Muster festlegen.

Für alle Farben gilt eine einmalige Mindestabnahmemenge oder eine festgelegte Jahresabnahmemenge.

Für alle Farben fällt ein Zuschlag zum Basispreis von 10% pauschal an. Dieser Zuschlag kann sich bei Kundenfarbwünschen die nicht in der Standardfarbpalette enthalten sind bis auf 15% erhöhen.

Litelon[®] - Schaumstoffe

Mustermaterialien



Damit Sie nicht die Katze im Sack kaufen bieten wir Ihnen in unserem Musterpaket einen repräsentativen Querschnitt unserer Materialien an. Die Musterstücke haben eine solche Größe so dass jeweils ein Paar aus einem Musterstück gefräst werden kann. Der Karton beinhaltet ca. 8 - 10 verschiedene Mustermaterialien vom einfachen Fräsblock über Fräskeile bis zu mehrlagigen Fräsblöcken.

Sollten Sie Bedarf an einem speziellen Muster haben, legen wir dieses gerne der Mustersendung bei.

Bitte beachten Sie das wir für den Musterkarton eine Unkostenpauschale von 50,00 Euro zzgl Versandkosten berechnen.

Litelon[®] - Schaumstoffe

Thermomaterial



Litelon[®] - Thermomaterial - angenehmes gehen und stehen

Litelon® - Thermoformmaterial

Shore A 25°



Litelon EX 25T

Artikel

Material

Platte
Streifen
Zuschnitt
Stanzteil



Stärken von 1,5 bis 30 mm

Shore A 20-25°

Platte 1800 x 1050 oder 900 x 1050 mm
Streifen 1050 x 350 oder 1800 x 350 mm
Zuschnitt 350 x 260 oder nach Wunsch
Stanzteil nach Vorgabe

Standardfarben : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Artikel

Material

Shore A 35°



Litelon EX 35T

EVA

Platte
Streifen
Zuschnitt
Stanzteil



Stärken von 1,5 bis 30 mm

Shore A 30-35°

Platte 1800 x 1050 oder 900 x 1050 mm
Streifen 1050 x 350 oder 1800 x 350 mm
Zuschnitt 350 x 260 oder nach Wunsch
Stanzteil nach Vorgabe

Artikel

Material

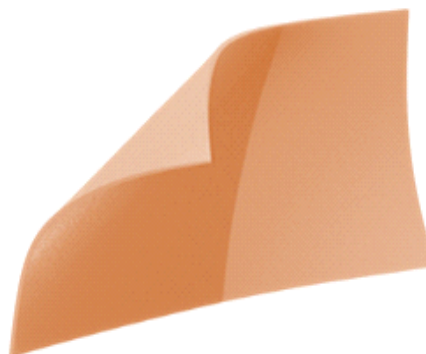
Shore A 45°



Litelon EX 45T

EVA

Platte
Streifen
Zuschnitt
Stanzteil



Stärken von 1,5 bis 30 mm

Shore A 30-35°

Streifen 1050 x 350 oder 1800 x 350 mm
Zuschnitt 350 x 260 oder nach Wunsch
Stanzteil nach Vorgabe

Standardfarben : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Litelon® - Thermoformmaterial

Shore A 25°/35°

Artikel

Material

Beispiel-Kombination



Litelon EX 25/35T

EVA

Platte
Streifen
Zuschnitt
Stanzteil



Stärken von 3 bis 30 mm

Shore A 20-25° + A 30-35°

Platte 1800 x 1050 oder 900 x 1050 mm
Streifen 1050 x 350 oder 1800 x 350 mm
Zuschnitt 350 x 260 oder nach Wunsch
Stanzteil nach Vorgabe

Standardfarben : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme

Shore A 35°/45°

Artikel

Material

Beispiel-Kombination



Litelon EX 35/45T

EVA

Platte
Streifen
Zuschnitt
Stanzteil



Stärken von 3 bis 30 mm

Shore A 20-25° + A 30-35°

Platte 1800 x 1050 oder 900 x 1050 mm
Streifen 1050 x 350 oder 1800 x 350 mm
Zuschnitt 350 x 260 oder nach Wunsch
Stanzteil nach Vorgabe

Standardfarben : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 45°/25°

Artikel

Material

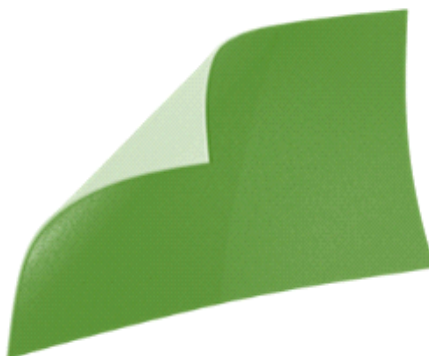
Beispiel-Kombination



Litelon EX 25/45T

EVA

Platte
Streifen
Zuschnitt
Stanzteil



Stärken von 3 bis 30 mm

Shore A 20-25° + A 40-45°

Platte 1800 x 1050 oder 900 x 1050 mm
Streifen 1050 x 350 oder 1800 x 350 mm
Zuschnitt 350 x 260 oder nach Wunsch
Stanzteil nach Vorgabe

Standardfarben : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Litelon[®] CAD/CAM Material



Litelon[®] - CAD/CAM Material -

zum optimalen maschinellen Bearbeiten

Litelon Materialien werden ausschließlich aus hochwertigem EVA Granulat geschäumt. Es werden keine Beimengungen aus PE oder PP verwendet. Durch die feine und gleichmäßige Zellstruktur wird eine sehr schöne Fräsoberfläche erreicht. Der Frässpan ist gleichmäßig und ist nicht oder nur sehr geringfügig statisch aufgeladen. Dadurch lässt sich der Frässpan einfach und dauerhaft absaugen ohne zu verklumpen.

Verfügbare Platten-, Streifen- und Fräsblock Typen



T1

Platte oder Aufbauplatte - kann in beliebige Dicken ab ca. 1 mm gespalten werden



T2

Fräsblock in Paromedform. Einfach oder Aufgebaut. Größen 1 - 3. Als Block oder als Keil.



T3

Fräsblock in Trapezform. Einfach oder Aufgebaut. Größen 3 - 5. Als Block oder als Keil.



T4

Fräsblock mit Anlagehilfe. Einfach oder Aufgebaut. Größen 24 - 50. Als Block oder als Keil.



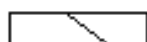
T5

Standartfräsblock. Einfach oder Aufgebaut. Größen 3 - 5. Als Block oder als Keil.



T6

Frässtreifen in Keilform, in beliebiger Breite und beliebiger Höhe in Ferse und Front



T7

Frässtreifen zusammengesetzt in verschiedenen Härten und Dicken.



T8

Material elektrisch leitfähig ausgerüstet

Sanitized T9

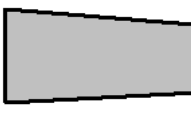
Material antibakteriell ausgerüstet

Litelon® - Fräsmaterial EX

Das Litelon Ex Material ist ein klassischer expandierter EVA-Schaumstoff. Es zeichnet sich durch ein gutes bis sehr gutes Rückstellverhalten aus und lässt sich leicht bearbeiten. Litelon EX beinhaltet keine weiteren Zusätze wie z.B. PE ,PP oder sonstige Weichmacher. Litelon EX entspricht der ISO DIN EN 10993-5 und ist auf Zythotoxizität getestet.

Shore A 25°

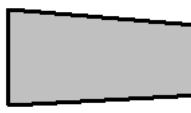


Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon EX 25	EVA	 $\updownarrow 30 / 33 / 35 / 40$	Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 15 - 20° oder Shore A 20 - 25°		 $\updownarrow 30 / 10$	Keilschmiege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
		 $\updownarrow 33$	Streifen Zuschnitt	30 30 30 30	350 x 1050 350 x 1800 300 x 250 350 x 260

Standardfarben EX : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 35°



Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon EX 35	EVA	 $\updownarrow 30 / 33 / 35 / 40$	Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 30 - 35° oder Shore A 35 - 40°		 $\updownarrow 30 / 10$	Keilschmiege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
		 $\updownarrow 33$	Streifen Zuschnitt	30 30 30 30	350 x 1050 350 x 1800 300 x 250 350 x 260

Standardfarben EX : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Litelon® - Fräsmaterial EX

Shore A 45°



Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon EX 35	EVA		Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 40 - 45° oder Shore A 45 - 50°			Keilschniege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
			Streifen Zuschnitt	30 30 30 30	350 x 1050 350 x 1800 300 x 250 350 x 260

Standardfarben EX : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 55°



Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon EX 55	EVA		Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 50 - 55° oder Shore A 55 - 60°			Keilschniege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
			Streifen Zuschnitt	30 30 30 30	350 x 1050 350 x 1800 300 x 250 350 x 260

Standardfarben EX : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 65°



Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon EX 65	EVA		Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 60 - 65°			Keilschniege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
			Streifen Zuschnitt	30 30 30 30	350 x 1050 350 x 1800 300 x 250 350 x 260

Standardfarben : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen und Zuschnitte in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Litelon® - Fräsmaterial Mehrlagig Beispiele

Standardfarben EX: Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 35° 30 mm

Shore A 25° 2 mm

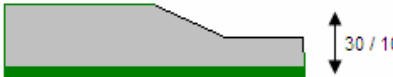


Artikel	Material	Beispiel-Kombination		
Litelon EX mit Stabi-Schicht	EVA		32	Platte 32 1050 x 900
			32 / 12	Keilschmiege 32 \ 12 350 x 1050
			32	32 \ 12 350 x 1800
Shore A 20-25° Shore A 30-35° Shore A 40-45° und Shore A 50-55° Stabi-Schicht	EVA		32	Streifen 32 350 x 1050
			32	32 350 x 1800
			32	Zuschnitt 32 300 x 250
				32 350 x 260

Shore A 45° 25 mm

Shore A 35° 5 mm

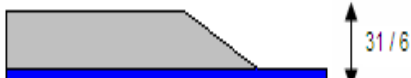


Artikel	Material	Beispiel-Kombination		
Litelon EX 45/35	EVA		30	Platte 30 1050 x 900
			30 / 10	30 \ 10 350 x 1050
			30	30 \ 10 350 x 1800
Shore A 40-45° und Shore A 30-35°	EVA		30	Streifen 30 350 x 1050
			30	30 350 x 1800
			30	Zuschnitt 30 300 x 250
				30 350 x 260

Shore A 35° 25 mm

Shore A 40° 5 mm

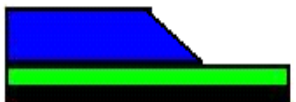


Artikel	Material	Beispiel-Kombination		
Litelon EX 35/40	EVA		30	Platte 30 1050 x 900
			31 / 6	30 \ 10 350 x 1050
			30	30 \ 10 350 x 1800
Shore A 30-35° und Shore A 35-40°	EVA		30	Streifen 30 350 x 1050
			30	30 350 x 1800
			30	Zuschnitt 30 300 x 250
				30 350 x 260

Litelon® - Fräsmaterial Mehrlagig Beispiele

Shore A 45° 25mm
Shore A 35° 5mm
Shore A 55° 2mm



Artikel	Material	Beispiel-Kombination		
Litelon EX 45/35/55	EVA		Platte	32 1050 x 900 32 1800 x 1050
			Keilschmiege	32 \ 10 350 x 1050 32 \ 10 350 x 1800
			Streifen Zuschnitt	32 350 x 1050 32 350 x 1800 32 300 x 250 32 350 x 260

Standardfarben EX Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 45° 25mm
Shore A 25° 5mm
Shore A 55° 2mm



Artikel	Material	Beispiel-Kombination		
Litelon EX 45/25/55	EVA		Platte	32 1050 x 900 32 1800 x 1050
			Keilschmiege	32 \ 10 350 x 1050 32 \ 10 350 x 1800
			Streifen Zuschnitt	32 350 x 1050 32 350 x 1800 32 300 x 250 32 350 x 260

Standardfarben EX Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Litelon® - Fräsmaterial Mehrlagig Beispiele

Shore A 55° 30mm

Shore A 35° 30mm



Artikel	Material	Beispiel-Kombination			
Litelon EX 55/35	EX / EX EX / FLEX		30	Zuschnitt	30 350 x 260
					30 350 x 250
					30 300 x 250
Shore A 50-55° und Shore A 30-35°			30	Streifen	30 350 x 1050
					30 350 x 1800
			33	Trapez	33 Gr. 4
					33 Gr. 5

Standardfarben EX Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 35° 30mm

Shore A 25° 30mm

Shore A 55° 2mm



Artikel	Material	Beispiel-Kombination			
Litelon EX 35/25/55	EX / EX / EX EX / FLEX / EX		32	Zuschnitt	30 350 x 260
					30 350 x 250
					30 300 x 250
Shore A 30-35° und Shore A 20-25° und Shore A 50-55°			32	Streifen	30 350 x 1050
					30 350 x 1800
			33	Trapez	33 Gr. 4
					33 Gr. 5

Standardfarben EX Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 45° 30mm

Shore A 35° 30mm



Artikel	Material	Beispiel-Kombination			
Litelon EX 45/35	EX / EX EX / FLEX		30	Zuschnitt	30 350 x 260
					30 350 x 250
					30 300 x 250
Shore A 40-45° und Shore A 30-35°			30	Streifen	30 350 x 1050
					30 350 x 1800
			33	Trapez	33 Gr. 4
					33 Gr. 5

Standardfarben EX Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

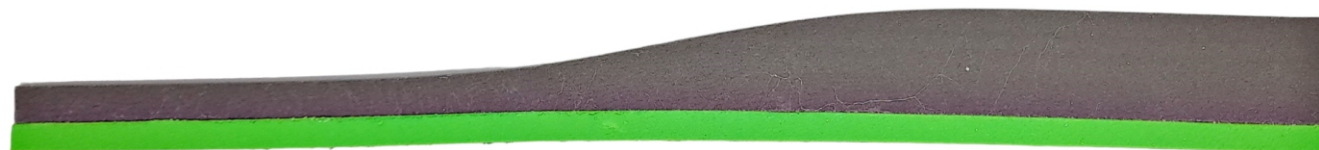
Litelon® - Fräsmaterial Keilschmiede Beispiele

Fräskeil

Artikel	Material	Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon EX 15-20°	EVA oder Flex	Keilschmiede	25 \ 5	280 x 1050
Litelon EX 20-25°			25 \ 5	280 x 1800
Litelon EX 25-30°		Keilschmiede	25 \ 5	350 x 1050
Litelon EX 30-35°			25 \ 5	350 x 1800
Litelon EX 35-40°		Keilschmiede	30 \ 10	280 x 1050
Litelon EX 40-45°			30 \ 10	280 x 1800
Litelon EX 45-50°		Keilschmiede	30 \ 10	350 x 1050
Litelon EX 50-55°			30 \ 10	350 x 1800
Litelon EX 55-60°		Keilschmiede	40 \ 10	350 x 1050
			40 \ 10	350 x 1800

Standardfarben EX: Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Streifen in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Beispiele vom Fräskeil-Kombinationen und Aufbauten bei Fräskeilen



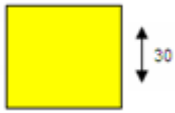
Litelon® - Fräsmaterial Flex

Litelon Flex Material ist ein EVA/EPDM Hybrid. Es zeichnet sich durch eine hohe Rückstellkraft und große Flexibilität aus. Dadurch wird die Auftrittsenergie nicht nur im vertikalen Bereich gepuffert sondern auch horizontal abgeführt. Dies ergibt quasi einen Schwingbodeneffekt im Schuh. Gerade die sehr angenehm weiche Shore A 15-20° ist in Verbindung mit unserem Laron-Material als Auflage ideal für Diabetiker geeignet.

Die höheren Shore A Härten bieten sich als ideale Einlage für Sport - und Wanderschuhe an.

Shore A 15°

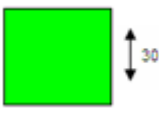


Artikel	Material	Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon Flex 15	FLEX		Platte	3 bis 30 3 bis 30
				1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 15 - 20°			Keilschmiege	30 \ 10 30 \ 10
				350 x 1050 350 x 1800
			Streifen	30
				350 x 1050
			Zuschnitt	30
				350 x 1800 300 x 250 350 x 260

Standardfarben EX : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten , Streifen , Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 25°



Artikel	Material	Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon Flex 25	Flex		Platte	3 bis 30 3 bis 30
				1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 20 - 25°			Keilschmiege	30 \ 10 30 \ 10
				350 x 1050 350 x 1800
			Streifen	30
				350 x 1050
			Zuschnitt	30
				350 x 1800 300 x 250 350 x 260

Standardfarben EX : Schwarz , Weiß , Grautöne , Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme

Litelon® - Fräsmaterial Flex

Shore A 35°



Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon Flex 35	Flex		Platte	3 bis 30	1050 x 900
				3 bis 30	1800 x 1050
Shore A 30 - 35°			Keilschmiege	30 \ 10	350 x 1050
				30 \ 10	350 x 1800
			Streifen	30	350 x 1050
			Zuschnitt	30	300 x 250
				30	350 x 260

Standardfarben EX: Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 45°



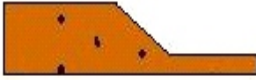
Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon EX 45	Flex		Platte	3 bis 30	1050 x 900
				3 bis 30	1800 x 1050
Shore A 40 - 45°			Keilschmiege	30 \ 10	350 x 1050
				30 \ 10	350 x 1800
			Streifen	30	350 x 1050
			Zuschnitt	30	300 x 250
				30	350 x 260

Standardfarben EX: Schwarz, Weiß, Grautöne, Brauntöne andere Farben Aufpreis und Mindestabnahme
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Litelon® - Fräsmaterial Microkork

Shore A 25°

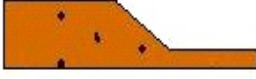
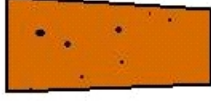


Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon Kork 25	Microkork		Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 20 - 25°			Keilschniege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
			Streifen	30 30	350 x 1050 350 x 1800
			Zuschnitt	30 30	300 x 250 350 x 260

Standardfarben Kork : Beige oder Dunkelbraun
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 35°

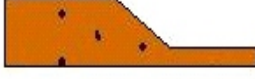


Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon Kork 35	Microkork		Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 30 - 35°			Keilschniege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
			Streifen	30 30	350 x 1050 350 x 1800
			Zuschnitt	30 30	300 x 250 350 x 260

Standardfarben Kork : Beige oder Dunkelbraun
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 45°



Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon Kork P 45	Microkork		Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 40 - 45°			Keilschniege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
			Streifen	30 30	350 x 1050 350 x 1800
			Zuschnitt	30 30	300 x 250 350 x 260

Standardfarben Kork : Beige oder Dunkelbraun
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Litelon® - Fräsmaterial Microkork

Shore A 55°



Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größe mm
Litelon Kork P 55	Microkork		Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 50 - 55°			Keilschmiege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
			Streifen	30 30	350 x 1050 350 x 1800
			Zuschnitt	30 30	300 x 250 350 x 260

Standardfarben Kork : Beige oder Dunkelbraun
Platten, Streifen, Zuschnitte und Stanzteile in beliebigem Maß und Dicken lieferbar

Shore A 65°



Artikel	Material		Form	Dicke mm	Größen mm
Litelon Kork P 65	Microkork		Platte	3 bis 30 3 bis 30	1050 x 900 1800 x 1050
Shore A 60 - 65°			Keilschmiege	30 \ 10 30 \ 10	350 x 1050 350 x 1800
			Streifen	30 30	350 x 1050 350 x 1800
			Zuschnitt	30 30	300 x 250 350 x 260

Hufling®

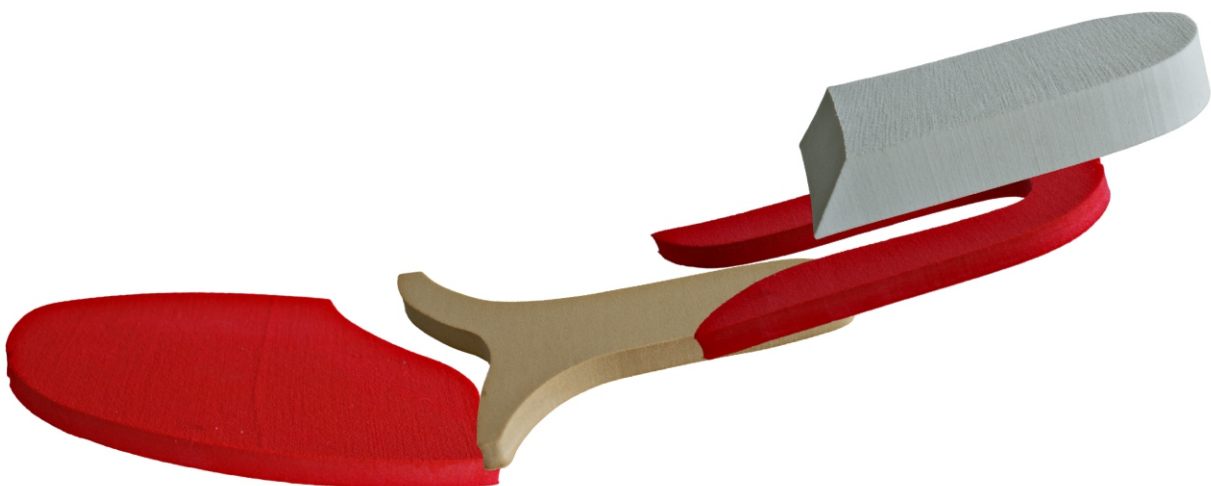
Die Idee einen Fräsrohling wie den Hufling zu entwickeln wurde in Zusammenarbeit mit einem namhaften Schuhorthopäden entwickelt.

Ziel war es einen Fräsrohling mit verbesserten Stütz- und Bettungseigenschaften zu entwickeln. Gleichzeitig sollte aber die Wahl-freiheit in den Kombinationen der verschiedenen Shore-Härten erhalten bleiben.

Durch den patentierten Aufbau des Hufling und der daraus resultierenden Fertigungsmethode sind der Kombination von Materialien nahezu keine Grenzen gesetzt.

Durch entsprechende Materialadaption kann der Hufling leicht für jede Indikation eingesetzt werden.

Durch den Einsatz des Hufling sparen Sie gegenüber einem normalen Fräsblock (35 x 26 cm) mindestens **40%** Abfall.





Shore 20-25°
Form schlank oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Pink oder Weiss



Shore 30-35°
Form schlank oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Mintgrün, Weiss oder
Hellgrau



Shore 40-45°
Form schlank oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Blau oder Dunkelgrau



Shore 50-55°
Form schlank oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Schwarz oder Grau

Alle Shore-Härten in Gr. 0 (bis 40), 1 (bis 42), 2 (bis 46) und 3 (bis 50).
Andere Farben, Größen oder Shorehärten auf Anfrage

2 - teilig Schlanke + Breite Form



Shore 35/25° Form schmal oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Hellgrau / Pink, Hellgrau / Weiss



Shore 45/35° Form schmal oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Blau / Hellgrau, Grau / Weiss



Shore 55/45° Form schmal oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Schwarz / Blau



Shore 65/45° Form schmal oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Braun / Mint

Alle Shore-Härten in Gr. 0 (bis 40), 1 (bis 42), 2 (bis 46) und 3 (bis 50).
Andere Farben, Größen oder Shorehärten auf Anfrage



Shore 35/25/20° Form schmal oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Weiss/Mint/Rosa



Shore 45/35/25° Form schmal oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Blau/Mint/Weiss



Shore 55/45/35° Form schmal oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Schwarz/Blau/Hellgrau



Shore 65/45/35° Form schmal oder breit
Dicke 15/28 oder 15/33 mm
Farbe: Hellbraun/Mint/Weiss



Unsere Rigitus-Rohlinge erzeugen eine steife, stabilisierende Einlagen, die dazu dient, Fehlstellungen zu korrigieren, die Stabilität zu verbessern und Schmerzen zu reduzieren.

Auch als Sporteinlage wird diese Art von Rohlingene eingesetzt. Speziell bei Läufern ist das ein wichtiger Aspekt, weil eine normale Pronation dazu beiträgt, die Stoßbelastung auf den Körper zu verteilen und den Lauf effizienter zu machen. In solchen Fällen kann es hilfreich sein, spezielle Einlagen zu verwenden, um die Pronation zu korrigieren.



Farbe Blau/Grau
Sh. A 45/35°
Größe 0 - 3
Dicke 15/28 mm
Dicke 15/33 mm



Farbe Grau/Rot
Sh. A 55/45°
Größe 0 - 3
Dicke 15/28 mm
Dicke 15/33 mm

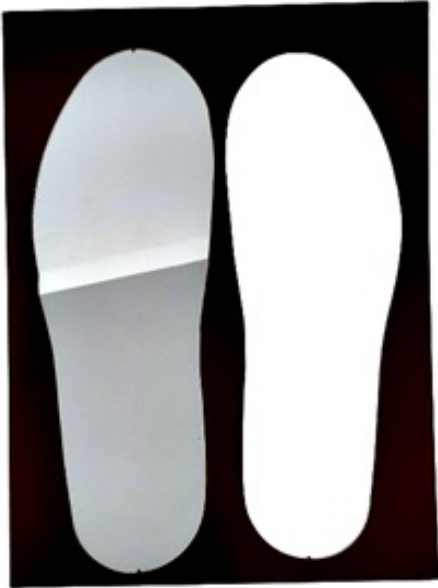


Farbe Braun/Mint
Sh. A 65/45°
Größe 0 - 3
Dicke 15/28 mm
Dicke 15/33 mm

hufling[®] Schablone

by AFROS

Hufling - Schablone



Die Hufling - Schablone ermöglicht das Fräsen von Huflingformen auf „normalen“ Vakuumfrästischen.

Die Hufling Frässhablone hat das Standardmaß von 350 x 260 mm. Die Schablone gibt es analog zu den Huflingen in 3 Größen. Andere Aussenmaße der Schablone sind auf Anfrage möglich.



Durch den Einsatz von Huflingen in der Schablone erzeugen Sie je nach Größe zwischen 30 und 40 % weniger Abfall.

Fordern Sie unverbindlich eine Schablone und 1 Paar Huflinge zu Probe bei uns an.

BIOLON[®]

- Biologisches Fräsmaterial
- CO² neutral
- DIN EN ISO 10993-5



Warum Biolon – was ist Biolon

Heutiger orthopädischer Frässschaum ist in der Regel EVA (= Ethylvinylacetat) Schaumstoff. EVA-Schaumstoff wird als reiner EVA-Schaumstoff oder als Hybridschaumstoff mit einer Beimengung von PE (Polyethylen), synthetischem oder natürlichem Kautschuk angeboten. Alternativ kann auch recyceltes EVA beigemischt werden. Unabhängig von der Herstellung basiert ca. 75 bis 85% des EVA-Schaumstoffes auf erdölbasierenden Produkten.

Hauptbestandteil von EVA ist Ethylen. Ethylen wird durch einen Raffinerieprozeß aus Erdöl oder Erdgas gewonnen. In der Natur wird Ethylen von Bakterien und Pilzen im Boden sowie von allen Pflanzen oder Früchten wie Äpfeln und Tomaten produziert.

Es lag also nahe Ethylen und in Folge Ethylvinylacetat aus biologischen und nachwachsenden Stoffen zu erzeugen um von fossilen und damit auch von endlichen Rohstoffen wegzukommen.

In unserem Fall haben wir uns für Zuckerrohr als Basisträger zu biologischen Ethylenherstellung entschieden. Zuckerrohr bietet in diesem Zusammenhang verschiedene Vorteile. Zum einen ist Zuckerrohr schnell wachsend und wird bereits in großen Mengen angepflanzt. Zum anderen bindet Zuckerrohr während des Wachstums CO_2 aus der Atmosphäre. Damit trägt es zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen bei. Das benötigte Ethylen wird aus bereits verarbeitetem Zuckerrohr gewonnen. Damit wird aus einer Basis, dem Zuckerrohr, zwei Produkte gewonnen. Zum einen Melasse zur Zuckerherstellung und zum anderen Ethylen zur weiteren Verarbeitung. Zudem bindet die Herstellung des Ethylens mehr CO_2 als es ausstößt.

Ausgehend von dieser Basis hat Afros-Schaumstoffe den biologisch basierenden Frässschaum „Bio Ion“ entwickelt.

Der Grundgedanke war nicht nur einen Frässschaumstoff auf biologischer Basis zu entwickeln sondern auch die positiven Eigenschaften des bisherig eingesetzten EVA-Schaumstoffes möglichst beizubehalten. Biolon sollte also gut fräsbearbeitbar sein und eine gute Rückstellkraft haben. Zudem sollte es sich möglichst wenig oder gar nicht statisch aufladen um eine gute Absaugung des Frässtaubes zu gewährleisten.

Dies ist uns mit Biolon komplett gelungen. Gefräste Einlagen aus Biolon haben eine angenehme Oberfläche. Diese ergibt sich aus der sehr kleinteiligen Zelligkeit des Biolon-Schaumstoffes. Zudem ist der Fräs- und Schleifstaub sehr fein und leicht und lässt sich sehr gut absaugen. Ein statisches Aufladen des Materials oder des Staubs lässt sich bei Biolon bedingt durch die besondere Art der Ethylen Gewinnung, nicht feststellen. Damit entfällt der Zusatz von „Antidust“-Mitteln.

Die Biolon Produkte sind entsprechend der DIN EN ISO 10993-5 und auf Vitro-Zytotoxizität getestet.

Biolon[®]

- biologischer Frässchaumstoff
- 100% recycelbar
- CO² neutral
- komplett aus organischen Materialien
- lieferbar in allen Shore-Härten und Farben
- als 2 und 3 schichtiges Material



Shore 20-25°
Keil oder Block



Shore 30-35°
Keil oder Block



Shore 40-45°
Keil oder Block



Shore 50-55°
Keil oder Block

Verarbeitbar wie normaler EVA-Frässchaum. Hohe
Rückstellkraft und dauerhaft flexibel.
Natürliches Antidust

Litelon - Aufbaumaterial

Litelon Aufbaumaterial ist aus 100% EVA. Wir bieten das Material als Platten, Keilschmiege, Minikeilen oder als Stanzteil an.

Litelon Aufbau gibt es als Standard in den Farben:

Schwarz, Weiß, Schwarzbraun, Graubeige, Stein, Mittelbraun, Grau 56, und Grau 80

andere Farben auf Nachfrage und mit Mindestmenge.

Dicken: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20 und 24 mm

Verfügbare Shorehärten: 35°, 45°, 55° und 65°

Plattenmaße: ca. 90 x 50 oder 100 x 60 cm (Größe kann je nach Shorehärte variieren)

Keilschmiege Standard = 1050 x 350 x 30/10 mm oder 25/5 mm



Litelon® - Decksohlen

Die vorgefertigten Decksohlen von Afros bestehen aus 2 mm Litelon Flex Sh A 20-25 mit einem perforierten Bezug aus LiteSteam.

Die Polsterung aus Litelon Flex ist in den Farben Grün, Blau, Gelb, Orange und Pistazie verfügbar.

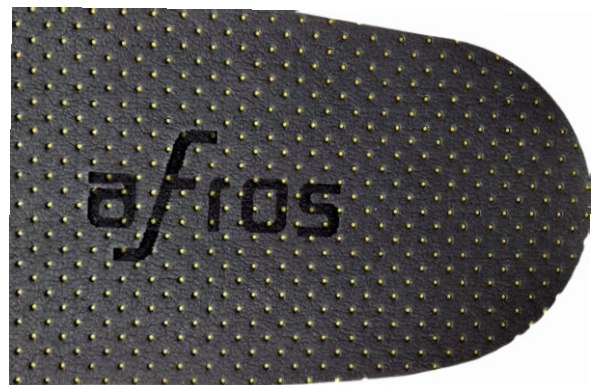
Der Bezug aus LiteSteam ist in den Farben Schwarz, Grau und Beige verfügbar.

Als Polster kann auch das Laron-Material in der Stärke 2 und 3 mm eingesetzt werden.

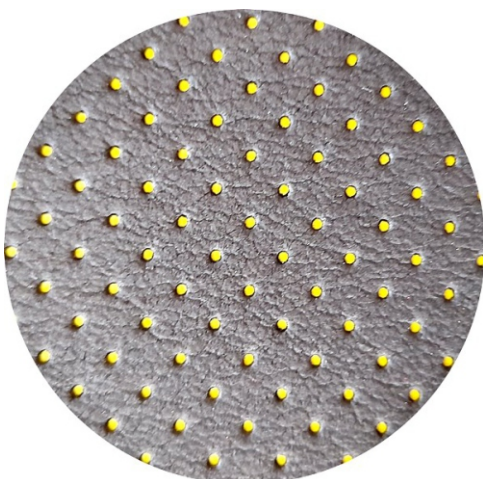
Verfügbar in 4 Größen (0 = bis Gr. 40, 1 = bis Gr.42, 2 = bis Gr. 46, 3 = bis Gr. 50)



Golddruck



Laserdruck



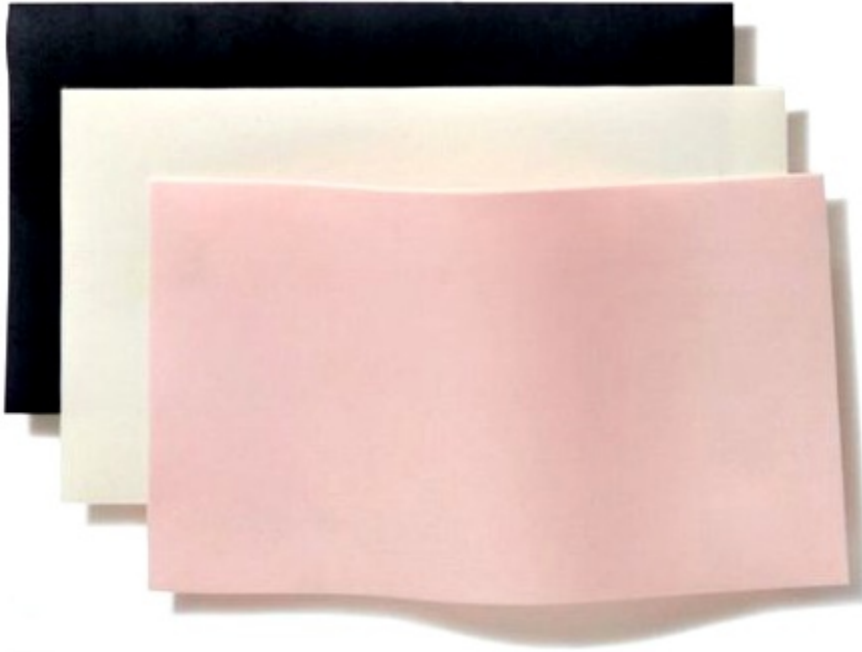
vergrößerte Darstellung der
Perforation



Umrißdruck

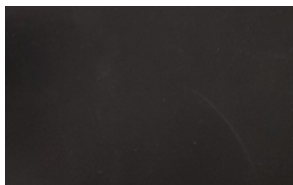
Litelon® - Polster

LARON - ist ein Ersatzmaterial für Poron oder PPT. Laron ist aus naturidentischen Latex hergestellt. Wir produzieren Laron in Dicken 1,5 bis 12 mm in verschiedenen Härten. Laron ist verfügbar mit stabiler Rückstellkraft oder als „slow memory“ Variante.

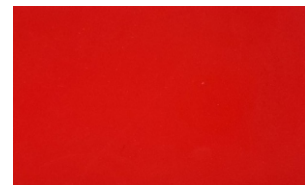


Unsere Standardfarben sind schwarz, weiss, rot und rosa.

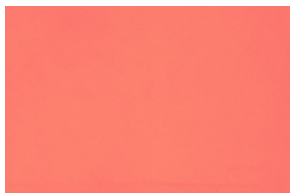
Andere Farben und Varianten auf Nachfrage und mit Mindestmenge.



Laron schwarz
Dicken 2.1 mm
Platte oder Minirolle
D = 25



Laron rot
Dicken 6.0 mm
Platte oder Minirolle
D = 25



Laron rot
Dicken 3 mm
Platte oder Minirolle
D = 25



Laron grün
Dicken 3.1 mm
Platte oder Minirolle
D = 27
auf Anfrage

Litelon® - Polster

Litelon Flex Polstermaterial in verschiedenen Shore-Härten und Dicken. Als Platten- oder Streifenware oder nach Vorgaben-Zuschnitt.



Litelon® - Subinations-/Pronationskeile



Subinations/Pronationskeile in verschiedenen Sh A Härten

Standard Sh 50-55, 1,05 m x 6 cm x 5/0 mm
in weiss, schwarz oder Microkork

Standard Sh 50-55, 1,8 m x 8 cm x 5/0 mm
in weiss und schwarz

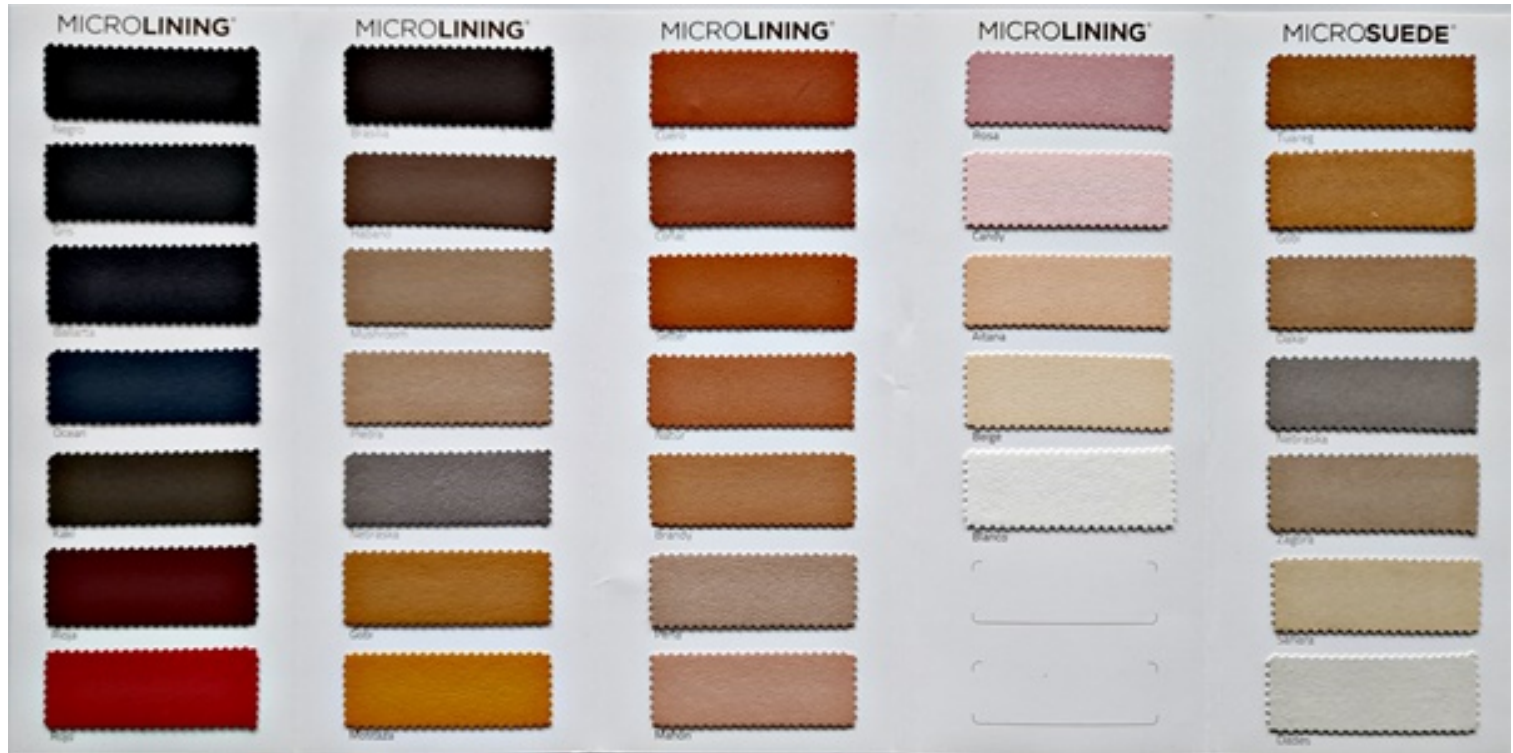
Standard Sh 50-55, 1,05 m x 16 cm x 10/0 mm
in schwarz

Standard Sh 50-55, 1,05 x 18 cm x 6/0 mm



Litelon® - Microfaser

Wir bieten unser Microfaser LiteSteam in vielen verschiedenen Farben an. LiteSteam ist Schweiß aufnehmend und atmungsaktiv. Das Material ist in den Varianten Glatt, Velours, an Perforiert, und Perforiert erhältlich. Alle Varianten sind auch als Minirollen, 12 cm x 25 mm erhältlich oder in anderen Zuschnittformaten.



Miniorolle
12cm x 25 m
schwarz
glatt + geprägt

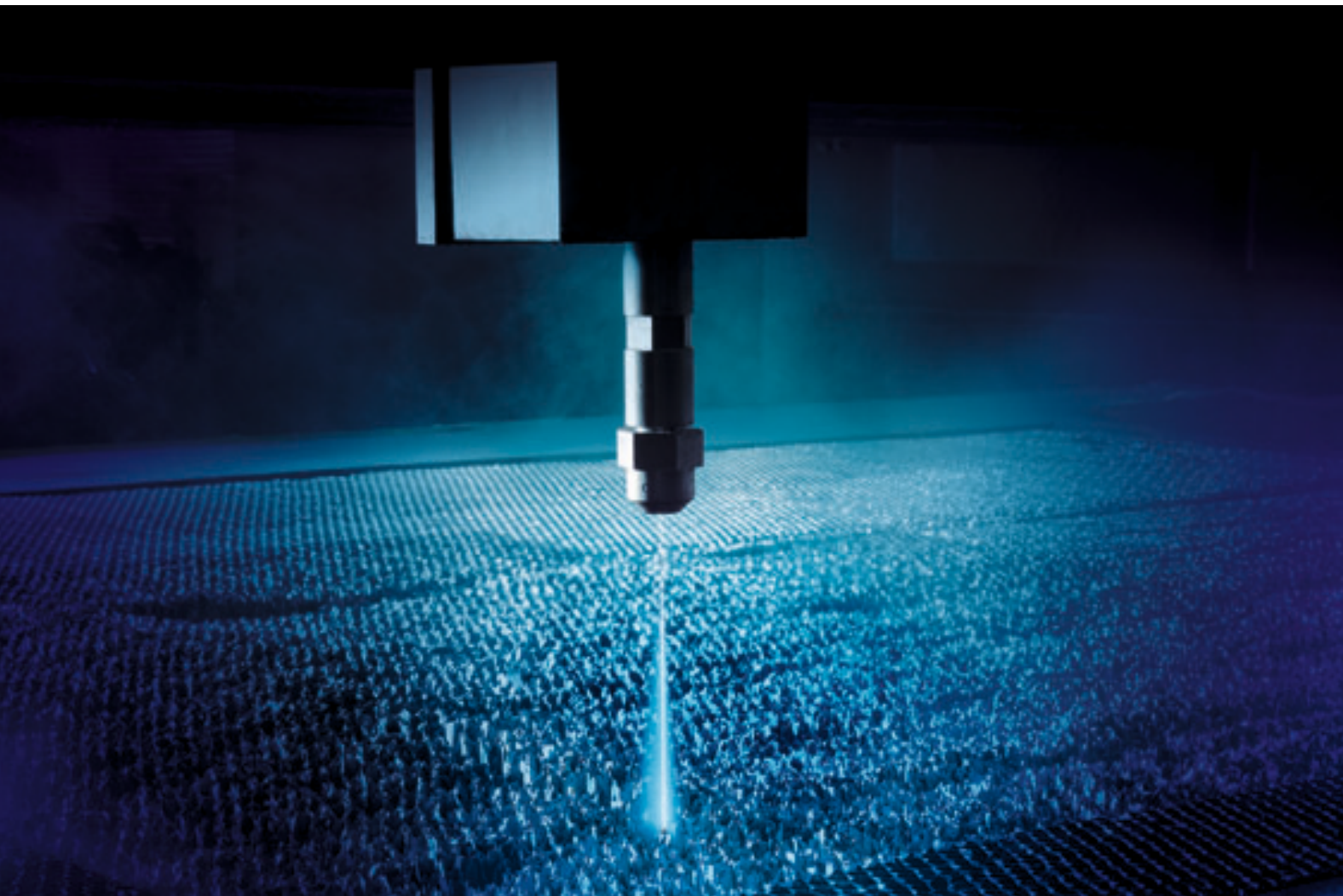


Minirolle
12cm x 25 m
grau
glatt



Minirolle
12cm x 25 m
beige
glatt

Service **Fräsenrohlinge**



Litelon® Schaumstoffe eignen sich bestens für den Zuschnitt mit Wasserstrahl, Fräsen und Schleifen.

Auf Wunsch schneiden wir ihre Teile individuell mit Wasserstrahl.

Wir Konfektionieren alle unsere Materialien nach ihren Vorgaben.

Wir beraten Sie gerne:

Afros-Schaumstoffe GmbH
Karolinenstr. 23, 66955 Pirmasens
Tel: 06331-1495300 Fax 06331-1495290
Mail: verkauf@afros-schaumstoffe.de / Web: afros-schaumstoffe.de