



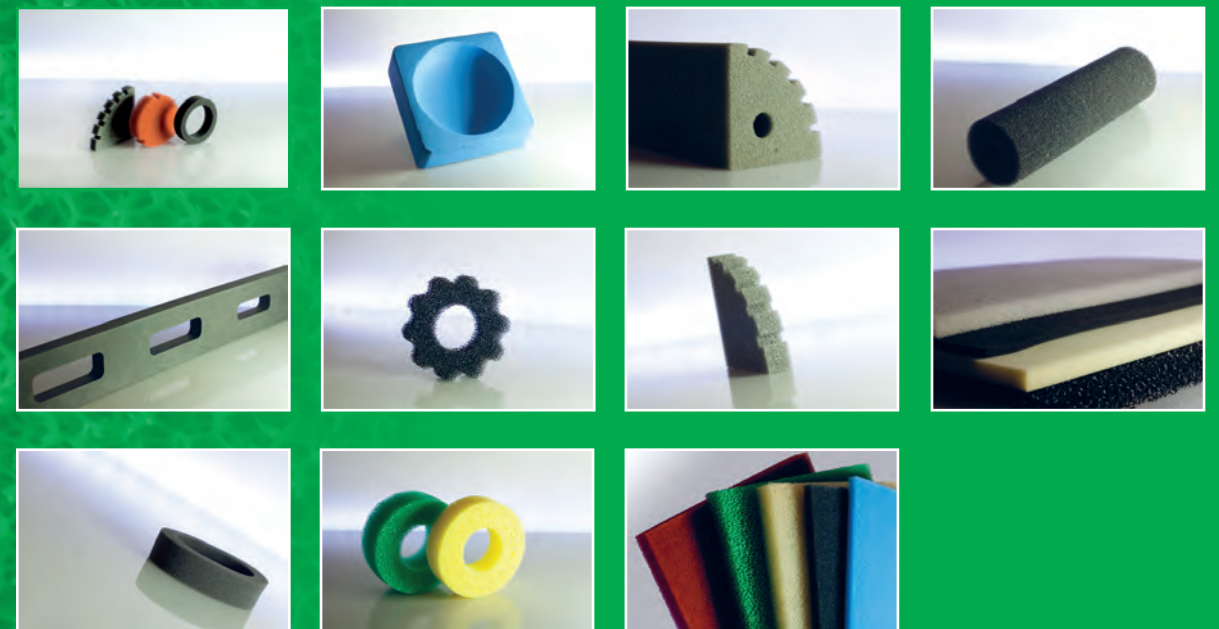
POLYURETHANSCHÄUME



ISP GmbH & Co. KG
Hoenbergstraße 13
D-65555 Limburg (Offheim)

Phone: +49 (0) 64 31 - 52 99 -0
Fax: +49 (0) 64 31 - 52 99-33

info@ISP-SCHAUM.de
www.ISP-SCHAUM.de



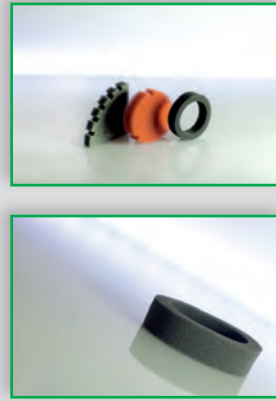
KOMPETENZ IN SCHAUMSTOFFEN - ISP GmbH & Co. KG

Wir sind ein renommiertes Familienunternehmen mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von offenporigen Kunstschäumen und Filterschäumen auf Polyester- und Polyätherbasis. Die Polyurethanschäume können wir elektrisch-leitfähig bzw. mit Aktivkohle ausrüsten und zudem über eine Thermobehandlung verdichten.

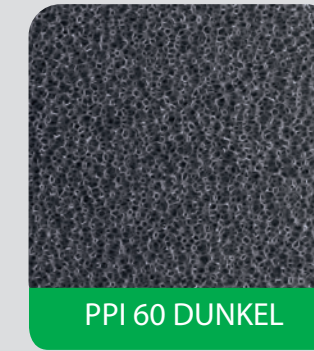
Zu unserem Produktportfolio zählen ebenfalls geschlossenzellige Polyäthylen-, Zellkautschuk-, Moosgummi und PVC Schäume, welche in verschiedenen Ausführungen geliefert werden können. Auch Faserfilter in verschiedenen Qualitäten gehören zu unserem Lieferprogramm. Unser moderner Maschinenpark gewährleistet dabei eine große Fertigungstiefe.

Ganz nach Ihren Anforderungen können alle aufgeführten Qualitäten auch selbstklebend gefertigt werden.

Die ISP ist ein international agierendes Unternehmen und produziert unter anderem für folgende Branchen:



FILTERSCHÄUME AUF POLYESTERBASIS



Die ISP-Filterschäume auf Polyesterbasis eignen sich insbesondere für technische Anwendungen im Luftbereich, u.a. als Grob- und Feinfilter, Schallschutz, Windabsorber und für Frontenabdeckungen im Audibereich. Die Filterschäume auf Polyesterbasis stellen wir in den Porositäten von PPI 10 – PPI 80 her.

Wir führen zudem Polyesterqualitäten im Programm, welche mit einem Flammschutz ausgestattet sind.

■ VERPACKUNGSINDUSTRIE ■ BAUINDUSTRIE ■ LUFT- UND RAUMFAHRTINDUSTRIE ■ AUTOMOBILINDUSTRIE

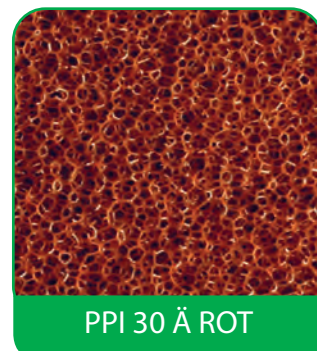
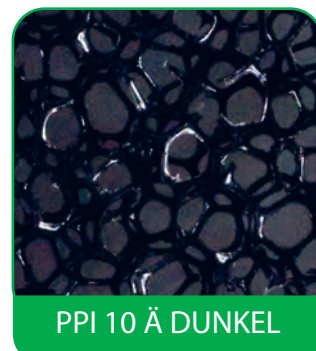


■ UMWELTSCHUTZTECHNOLOGIE ■ AQUARISTIK UND GARTENTEICHE ■ TRANSPORTINDUSTRIE ■ MEDIZIN



- Luft- und Wasserfiltration
- Schallschutz
- Akustik
- Dämmung
- Verpackung
- Dichtungen
- über 40 Jahre Erfahrung mit Schaumstoffen
- hohe Fertigungsflexibilität
- hohes Qualitätsbewußtsein
- kurzfristige und zuverlässige Lieferungen
- innovativ und lösungsorientiert
- kostenoptimierte Prozesse

FILTERSCHÄUME AUF POLYÄTHERBASIS



Die ISP-Filterschäume auf Polyätherbasis sind hydrolysenbeständig und eignen sich daher insbesondere für Anwendungen im Wasserbereich, u.a. als Bioträger, Koaleszenzabscheider und Filter.

Die Filterschäume auf Polyätherbasis können wir in den Porositäten von PPI 10 - PPI 60 fertigen.

Auch für den Outdoorbereich sind die Polyätherschäume aufgrund der offenporigen Struktur und Wasserbeständigkeit bestens geeignet.

QUALITÄT	PORENAHL (POREN PER INCH/ ANDERE BEZ)	SPEZIFISCHES GEWICHT kg/m ³ (DIN ISO 845)	STAUCHHÄRTE kPa bei 40% KOMPRESSION (DIN EN ISO 3386-1) Spez.Widerstand Ohm (DIN 53953)	ZUGFESTIGKEIT kPa (DIN EN ISO 1798) Zugfestigkeit (DIN 53571)	BRUCHDEHNUNG % (DIN EN ISO 1798) (DIN 53571)	TEMPERATURGRENZEN °C
PPI 10	10(+5, -3)	27 - 33	4,0 - 6,0	mind. 50	mind. 30	- 40 bis + 100
PPI 20	20 (±5)	27 - 33	3,5 - 5,5	mind. 80	mind 80	- 40 bis + 100
PPI 30	30 (+7, -5)	27 - 33	3,5 - 5,5	mind. 100	mind 120	- 40 bis + 100
PPI 45	45 (± 7)	27 - 33	3,0 - 5,5	mind. 130	mind 110	- 40 bis + 100
PPI 60	60 (+10, -7)	27 - 33	3,0 - 5,0	mind. 180	mind 200	- 40 bis + 100
PPI 80	80 (± 10)	27 - 33	3,0 - 4,5	mind. 220	mind 220	- 40 bis + 100
PPI 10 Ä	10	25	5,0	120	80	- 40 bis + 100
PPI 20 Ä	20	25	5,0	130	90	- 40 bis + 100
PPI 30 Ä	30	25	5,0	135	100	- 40 bis + 100
PPI 45 Ä	45	25	5,0	135	110	- 40 bis + 100
ELS	-	20-25	>10 ⁴ Ω	-	-	- 20 bis + 100
ELS-PE	-	60	10 ³ -10 ⁵ Ω	-	-	- 40 bis + 80
ISPE 30 A	PE- Schaum	33	-	längs 0,44/ quer 0,34 N/mm ²	längs 160, quer 145	- 80 bis + 100
ISPE 28 NAB FR	PE- Schaum	28 (± 10 %)	-	längs 220, quer 190	längs 98, quer 94	- 30 bis + 100
ISPC 10 T	Zellkunststoff	100-125	-	150	150	- 30 bis + 60
ISP ZI 28	Zellkautschuk	115 - 165	-	0,6 ± 0,1 Mpa	150	- 40 bis + 90
ISP ZI 35 AL	Zellkautschuk	100 (± 15)	-	> 250	> 200	- 30 bis + 90
ISP - CP 150 AL	Zellkautschuk	120 (± 10 %)	-	> 7,4 kg/cm ²	200	- 40 bis + 80
ISP ZI 30 K	Zellkautschuk	80 - 120	-	> 200	> 125	- 40 bis + 105
ISP ZI 35 K	Zellkautschuk	110 - 150	-	> 350	> 150	- 40 bis + 100
ISP 120 IR	Zellkautschuk	100 - 140	-	447	146	- 40 bis + 110