



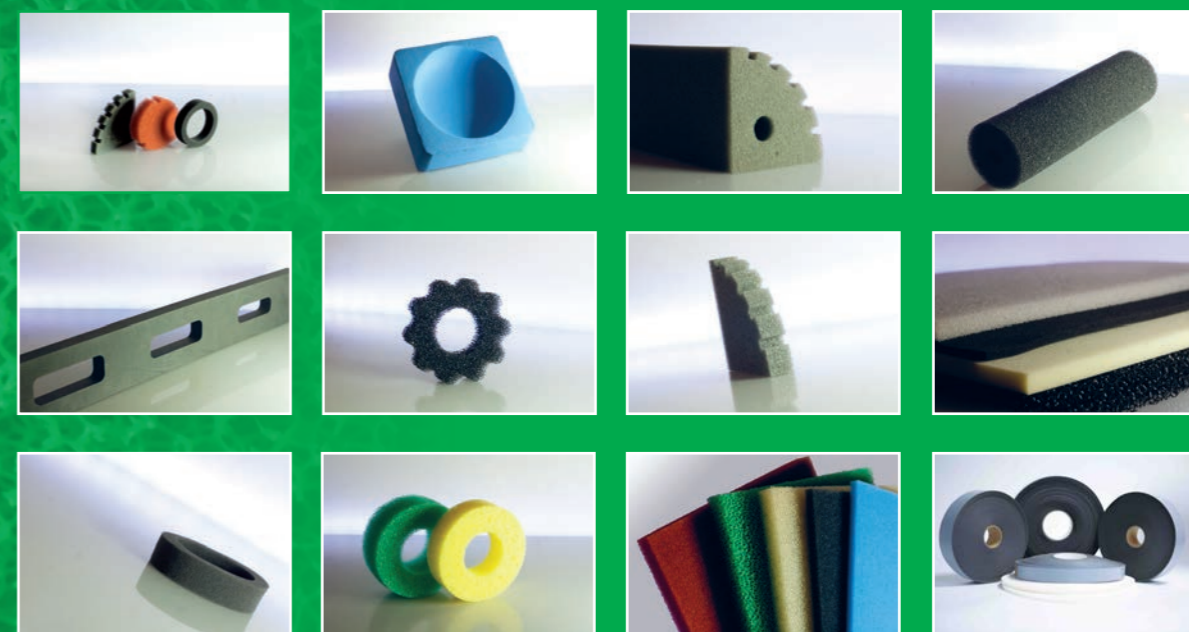
KOMPETENZ IN SCHAUMSTOFFEN



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



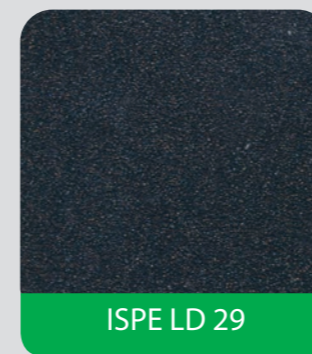
KOMPETENZ IN SCHAUMSTOFFEN - ISP GmbH & Co. KG

Wir sind ein renommiertes Familienunternehmen mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von offenzelligen 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.

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

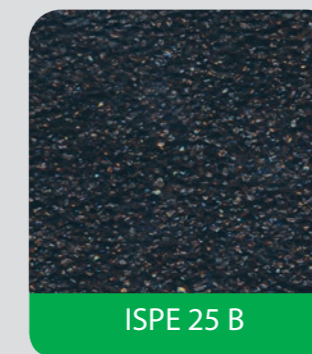
POLYÄTHYLENSCHÄUME



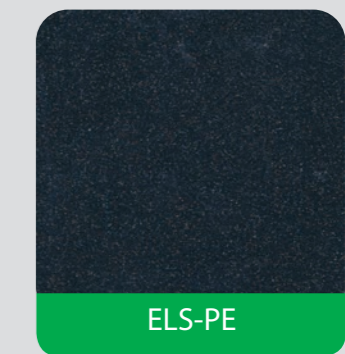
ISPE LD 29



ISPE 33 U



ISPE 25 B



ELS-PE

Bitte beachten Sie, dass unsere Selbstklebung eine reine Montagehilfe ist. Unsere Polyäthylenschäumqualitäten eignen sich aufgrund der physikalischen Eigenschaften als Vorlegebänder, Dichtungen und Schalldämmung in der Bau- und Verpackungsindustrie, Klima- und Lüftungsindustrie, Ladungsträger, Maschinenbau etc.

■ VERPACKUNGSINDUSTRIE ■ BAUINDUSTRIE ■ LUFT- UND RAUMFAHRTINDUSTRIE ■ AUTOMOBILINDUSTRIE

■ UMWELTSCHUTZTECHNOLOGIE ■ LADUNGSTRÄGER- UND MASCHINENBAU ■ TRANSPORTINDUSTRIE ■ MEDIZIN

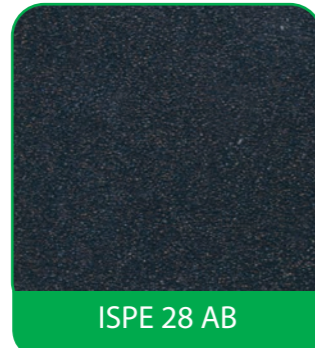


- Ladungsträger
- Schallschutz
- Akustik
- Dämmen
- Verpackungen
- Dichtungen
- über 40 Jahre Erfahrung mit Schaumstoffen
- hohe Fertigungsflexibilität
- hohes Qualitätsbewußtsein
- kurzfristige und zuverlässige Lieferungen
- innovativ und lösungsorientiert
- kostenoptimierte Prozesse

POLYÄTHYLENSCHÄUME



ISPE 30 A



ISPE 28 AB



ISPE 22 A soft



ISPE 60 AB

Die geschlossenzelligen Polyäthylenschäume können wir in vernetzter und unvernetzter Ausführung in den Raumgewichten von 20 kg/m³ - 110 kg/m³ liefern, wobei der Schaum auch elektrisch leitfähig und antistatisch ausgerüstet werden kann.

Sie haben die Auswahl, die PE-Schäume als Rollenware, Plattenware, Zuschnitt oder Stanzteil zu erhalten. Darüber hinaus können wir die PE-Schäume auch einseitig selbstklebend ausrüsten.

Die Qualitäten ISPE 30 A und ISPE 22 A soft erfüllen die FDA-Standards.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

QUALITÄT	ROHSTOFFBASIS / STRUKTUR	SPEZIFISCHES GEWICHT kg/m ³ (DIN EN ISO 845)	DRUCKVERFORMUNGS-REST 25 % STAUCHUNG BEI 0,5 h und 24 h (ISO 1856-C)	ZUGFESTIGKEIT kPa (ISO 1926)	BRUCHDEHNUNG % (ISO 1926) (DIN 53571)	TEMPERATUR-GRENZEN °C
ISPE 30 A	strahlenvernetzt / geschlossenzellig	33	19 % und 7 %	längs 0,44 / quer 0,34 N/mm ²	längst 160 / quer 145	- 80 bis + 100
ISPE 28 AB	physikalisch vernetzt / geschlossenzellig	28±3	14 % und 8,5 %	-	-	- 60 bis + 100
ISPE 22 A soft	PE vernetzt / überwiegend geschlossenzellig	22±3	bei 50 % Stauchung 10 % und 4 %	225 kPa	längs 100	- 60 bis + 90
ISPE 60 AB	strahlenvernetzt / geschlossenzellig	60±10%	9 % und 4 %	-	längs 5 / quer 5	- 40 bis + 110
ISPE LD 29	vernetzt / geschlossenzellig weichelastisch	29	10,5 % und 3 %	> 375	> 140	- 70 bis + 100
ISPE LD 45	physikalisch vernetzt / geschlossenzellig	45	25 % Stauchung 60 kPa 50 % Stauchung 135 kPa	> 600	> 100	- 70 bis + 100
ISPE 33 U	chemisch vernetzt / geschlossenzellig	33±5	15 % und 7 %	176	120	- 40 bis + 90
ISPE 25 B	unvernetzt / geschlossenzellig	23 - 25	bei 50 % Stauchung 24 h - 36 %	„längs 0,31 / quer 0,23 N/mm ² “	längs 130 / quer 90“	- 40 bis + 70
ELS-PE	physikalisch vernetzt / geschlossenzellig / elektrisch-leitfähig	67 ±10%	max 10 ⁹ Ω	längs 620 kPa / quer 560 kPa	-	- 40 bis + 100