

TECHNISCHES DATENBLATT

- ISPE 33 U -

Bezeichnung:	Polyäthylenschaum – ISPE 33 U
Rohstoffbasis:	Polyäthylenschaum (chemisch vernetzt)
Struktur:	geschlossenzelliger Polyäthylenschaum
Spezifisches Gewicht: (ISO 845)	33 kg/m ³ ± 5
Zugfestigkeit: (ISO 1798)	176 kPa
Dehnung: (ISO 1798)	120 %
Stauchhärte: (ISO 3386/1)	bei 10 % - > 32 kPa bei 25 % - > 48 kPa bei 50 % - > 98 kPa
Formstabilität: (ISO 2796)	5 %
Druckverformungsrest: (ISO 1856)	25 % Stauchung nach ½ Std. Entlastung 15 % nach 24 Std. Entlastung 7 %
Temperaturgrenzen: (ISO 2796)	- 40° C bis + 90° C
Wasseraufnahme: (DIN 53428)	nach 28 Tagen < 1,0 Vol. %
Shore Härte 00:	> 38
Wärmeleitfähigkeit: (DIN 52612)	bei 10 ° C – 0,036 W/mK bei 40 ° C – 0,039 W/mK
Brenngeschwindigkeit: (nach FMVSS 302)	< 100 mm/min
Mineralölbeständig:	gut
Alterungsbeständigkeit:	sehr gut
Lieferbare Farben:	dunkel, hell
Lieferbare Formen:	Platten, 2.000 x 1.000 mm – 2 mm bis 100 mm Dicke
Anwendungsgebiete:	Dichtungen, Schalldämmung, Verpackung, Schwimmartikel, Polsterung u.a.

Dieses Merkblatt will Sie beraten. Die hier gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.

0426/18