My Plast
Westeröder Str. 61
37115 Duderstadt
Deutschland

PE-Schaum anthrazit – Platten

MP-PEA-PL

Technische Daten

Artikelnummer	MP-PEA-PL
Werkstoff	Zell-Polyethylen (PE), physikalisch vernetzt
Rohdichte	33 kg/m³ (DIN EN ISO 845)
Zugfestigkeit	längs: 0,45 N/mm² / quer: 0,3 N/mm² (DIN EN ISO 1798)
Bruchdehnung	längs: 145 % / quer: 115 % (DIN EN ISO 1798)
Stauchhärte	40 kPa (30 % Stauchung) / 85 kPa (50 % Stauchung) / 190 kPa (70 % Stauchung; DIN EN ISO 3386-2)
Wasseraufnahme	0,5 Vol.-% (7 Tage) / 0,8 Vol.-% (28 Tage; DIN 53428)
Wärmeleitzahl	0,035 W/mK bei 0 °C (DIN 52612-2)
Diffusionswiderstand μ	2500
Temperaturbereich	−80 bis +100 °C
Farbe	anthrazit
Zellstruktur	geschlossenzellig



Beständigkeit

Witterung	●●●●●	5 – sehr gut
Alterung	●●●●●	5 – sehr gut
Säuren	●●●●○	4 – gut
Laugen	●●●●○	4 – gut
Öl	●○○○○	1 – nicht beständig
Benzin	●○○○○	1 – nicht beständig

Einstufung: 6 ausgezeichnet · 5 sehr gut · 4 gut · 3 beständig · 2 bedingt beständig · 1 nicht beständig

Lieferbare Abmessungen

2.000 × 1.000 mm	Stärke 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25 / 30 mm

Anwendungsbereich

PE-Schaum (Zell-Polyethylen) ist ein leichter, vernetzter Kunststoffschaum mit geschlossenen Zellen. Er ist luft- und wasserdicht, dämmt Wärme und Körperschall, fängt Stöße ab und passt sich unter leichtem Druck an unebene Flächen an.

Hinweise

Alle Werte sind Richtwerte aus laufender Fertigung und können rohstoff- und fertigungsbedingt um bis zu ± 25 % abweichen. Sie ersetzen nicht die eigene Prüfung, ob das Material für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist.