

technisches Datenblatt

1. Produktbeschreibung

Dehnscheiben und Fugenfüllstreifen aus PUR-Kautschuk.

2. Werkstoff

Gummigranulat auf Recyclingbasis gebunden mit Polyurethan.

3. Produktdesign

Farbe: schwarz (farbige Einsprenkelungen möglich)

Oberfläche: Granulatstruktur

4. Maße / Toleranzen

Abmessungen: je nach Produkthanwendung

Stärke: 6, 8, 10 mm $\pm 0,6$ mm

12, 15, 20 mm $\pm 1,0$ mm

Längen- und
Breitentoleranzen

DIN 7715 Teil 5 Klasse P3

Raumgewicht:

ca. 810 kg/m³

Flächengewicht:

ca. 4,86 kg/m² (bei 6 mm) ca. 6,48 kg/m² (bei 8 mm)

ca. 8,10 kg/m² (bei 10 mm) ca. 9,72 kg/m² (bei 12 mm)

ca. 12,15 kg/m² (bei 15 mm) ca. 16,20 kg/m² (bei 20 mm)

5. Produkteigenschaften

Shore-A-Härte 48-52 A

Zugfestigkeit: ca. 0,3 N/mm²

Reißdehnung: ca. 40%

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +120°C (kurzzeitig)

Chemisches Verhalten: bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit, beständig gegen Frost- und Tausalz

Umweltverhalten: elastisch, mikrobefest, verrottungsbeständig und wasserträglich

Verkehrsbelastung: ca. 40 t/m² bei 10% Stauchung
ca. 90 t/m² bei 20% Stauchung

(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)

Wärmeausdehnungs-
koeffizient:

ca. $10 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ (in Anlehnung der DIN EN 13471)

d.h. 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei $\Delta T = 10$ K

Ausdehnung unter Feuchtigkeit:	mind. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	$s_d = 0,18$ m wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (DIN EN ISO 12572)
Salzwasserbeständigkeit: UV-Beständig:	beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2 beständig nach DIN EN 1297 und DIN EN ISO 3386-2