

RUTEC® PUR Granulat R5000

PRODUKTBESCHREIBUNG

RUTEC R5000 besteht aus einem hoch elastischen *Polyurethan*, welches über hervorragende Verschleißeigenschaften verfügt.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfung nach	Eigenschaftswert
Polymer		Polyurethan
Farbe		Bunt
Spezifisches Gewicht	DIN 53508	$\pm 1,25 \text{ g/cm}^3 \pm 5$
Härte	DIN 53505	70 – 90 ± 5 Shore A
Zugfestigkeit (min.)	DIN 53504	$> 40 \text{ N/mm}^2$
Bruchdehnung (min.)	DIN 53504	$> 500 \%$
Abrieb (max.)	DIN 53516	$< 30 \text{ mm}^3$
Druckverformungsrest (70°C/ 24 Std. /20% Druck) (max.)	DIN 53517	30 %
Druckverformungsrest (20°C/ 72 Std. /20% Druck) (max.)	DIN 53517	20 %
Weiterreißwiderstand (Winkelprobe)	DIN 53515	$> 40 \text{ N/mm}$
Rückprallelastizität		$> 30 \%$
UV-beständigkeit		Sehr gut
Temperaturbereich		-40°C bis +75°C
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B2

Abmessungen & Verfügbarkeit

RUTEC R5000 wird in Körnungsgrößen zwischen 8 – 22 mm DIN EN 933, Über- und Unterkorn $< 10 \%$ Gewichtsvolumen geliefert werden. Die Schüttung setzt sich aus 4 Hauptkomponenten zusammen. Das Material ist frei von N-Nitrosaminen und Schadstoffen gem. REACH-Verordnung. Das Brandverhalten des Granulats entspricht der Baustoffklasse B2 gem. DIN 4102-1. Das Schüttgewicht entspricht ca. 650 Kg/m³.



Datenblatt als
PDF Herunterladen.



Lagerung

RUTEC R5000 muss gemäß Vorschriften zur Lagerung von Elastomeren (DIN 7716) gelagert werden.

Bemerkungen

Alle Angaben basieren auf Laborergebnissen und entsprechen unserem aktuellen Wissensstand. Die Angaben dienen der Information zu unseren Produkten und deren Verwendung. Dieses Dokument ist keine Garantie für eine besondere Eigenschaft oder Leistung eines Produkts oder seiner Eignung zu einer speziellen Anwendung. Wir weisen darauf hin, dass die genannten Daten sich im Zuge von Weiterentwicklungen ändern können, daher behalten wir uns entsprechende Anpassungen vor.