

Werkstoffkennwerte

Grünberg Kunststoffe GmbH

(Richtwerte)

Rödermark Tel.: 06074/99088 Fax: 06074/99080 / Berlin Tel.:030/4636042 Fax: 030/4636044

PU (Polyurethan)					
Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	PU 70	PU 80	PU 90
			braun	braun	braun
Technische Daten					
Dichte g/cm ³	DIN 53479	g/cm ³	1,24	1,24	1,25
Feuchtigkeitsaufnahme bei Normalklima:	DIN 53495	%	-	-	-
Chemische Eigenschaften					
Olbeständigkeit			sehr gut	sehr gut	gut
Benzinbeständigkeit			gut	gut	gut
Säurebeständigkeit			bedingt	bedingt	bedingt
Laugenbeständigkeit			bedingt	bedingt	bedingt
Thermische Eigenschaften					
Obere Gebrauchstemperatur in Luft:		°C	60	60	60
Untere Gebrauchstemperatur		°C	-10	-10	-10
Mechanische Eigenschaften bei 23°C					
Zugversuch:					
- Reißfestigkeit	DIN 53504	MPa	37	41	45
- Reißdehnung	DIN 53504	%	503	549	551
- Weiterreißwiderstand	DIN 53507	N/mm ²	15	35	41
Abrieb	DIN 53516	mm ³	30	29	32
Druckverformungsrest	DIN 53527	24 H, 72°C	-	30%	35%
Shore Härte A	DIN 53505		67 - 77	75 - 85	85 - 95
Elektrische Eigenschaften bei 23°C					
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	kV/mm	-	-	-
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 60093	Ohm.cm	-	-	-
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN 60093	Ohm	-	-	-
Dielektrizitätszahl ϵ_r : -bei 50 Hz	IEC 250	-	-	-	-
Dielektrischer Verlustfaktor $\tan \delta$: -bei 50 Hz	IEC 250	-	-	-	-
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	-	-	-	-
Typische Anwendungsbereiche					
			Rollen- und Walzenbeläge Dämpfungs- und Federungselemente Antriebs- und Kupplungselemente Dichtungen Abstreifer und Rake! Auskleidungen für Rutschen Schneeräumleisten	Rollen- und Walzenbeläge Dämpfungs- und Federungselemente Antriebs- und Kupplungselemente Dichtungen Abstreifer und Rake! Auskleidungen für Rutschen Schneeräumleisten	Rollen- und Walzenbeläge Dämpfungs- und Federungselemente Antriebs- und Kupplungselemente Dichtungen Abstreifer und Rake! Auskleidungen für Rutschen Schneeräumleisten

(Angaben unserer Lieferanten)

Die angegebenen Werte der Produkte sind übernommen von Datenblättern des Herstellers und sind unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte.

Bei den gelieferten Produkten können Abweichungen von den angegebenen Werten auftreten. Eine Verpflichtung zur genauen Einhaltung der Werte und Anwendungsmöglichkeiten kann von uns nicht übernommen werden. Unsere Angaben befreien daher den Abnehmer nicht von Eigenversuchen der eingesetzten Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt. Änderungen und Druckfehler vorbehalten