

Werkstoffdatenblatt für Sondereinstellungen

Material Data Sheet for Special Preparation

Qualität: RECATHAN[®] P

Quality: RECATHAN[®] P

Physikalische Eigenschaften (Physical Characteristics)	Maßeinheit (Dimension Unit)	Prüfverfahren (Method of Testing)	Wert		
			PU-70	PU-80	PU-90
Härte (shore-hardness)	Shore A	DIN 53505	70 (+-5)	80 (+-5)	90 (+-5)
Rohdichte (gross density)	g/cm ³	DIN 53479	1,242	1,24	1,25
Zugfestigkeit (tensile resistance)	N/mm ²	DIN 53504	≥ 40	≥ 40	≥ 45
Reißdehnung (elongation at break)	%	DIN 53504	≥ 550	≥ 550	≥ 575
Rückprall-Elastizität (rebound elasticity)	%	DIN 53512	55	35	35
Weiterreißwiderstand (tear-growth resistance)	N/mm	DIN 53515	≥ 30	≥ 40	≥ 60
Abrieb (abrasion)	mm ³	DIN 53516	≤ 20	≤ 20	≤ 25
Druckverformungsrest (compression set)	%	DIN 53517			
20%, 20° C, 72 h			10	20	20
20%, 70° C, 24 h			20	30	30

Geprüft bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchte. Die angegebenen Werte stellen Richtwerte dar.

Die vorstehenden Angaben können keine Zusicherung von Eigenschaften darstellen, da sie auf Prüfungen unter Laborbedingungen beruhen. Die Verwendung unserer Produkte liegt außerhalb unserer Kontrolle und entbindet den Anwender nicht von eigenen Prüfungen bezüglich des Einsatzzweckes.

Tested at room temperature and regular relative humidity. The given values are guiding values.

The specified values are based on tests under laboratory conditions and demonstrate standard values. Therefore, the values cannot be taken as a warranty of features. The application of our products is beyond our control and does not absolve the user of tests by his own concerning the intended use.