

MATERIAL DATA SHEET / MATERIAL-DATENBLATT

Material code <i>Material-Code</i>	WU9E1	old / alt ()
Additional codes <i>Weitere Codes</i>	4U59, U9EON, U9EO7	
Material reference <i>Material-Referenz</i>	P3E	
Basic polymer <i>Basis-Polymer</i>	ISO 1629	PUR
Hardness <i>Härte</i>	DIN 53 505	91 +/- 2 Shore A
		IRHD
Color <i>Farbe</i>		grey / grau
Specific gravity <i>Dichte</i>	DIN EN ISO 1183-1	1.14 +/-0.03 g/cm³
ASTM code <i>ASTM-Code</i>	D2000 / SAE J200	
Temperature range <i>Temperatureinsatzbereich</i>	-35 °C to / bis 80 °C Maximum and minimum working temperature have to be agreed according to specific application criteria. / Maximale. und minimale Betriebstemperatur müssen je nach spezifischen Einsatzkriterien abgestimmt werden.	
Market segments <i>Marktbereiche</i>	Industrial	
Applications <i>Einsatzgebiete</i>		

The indicated material properties at measured values are mean values determined with standard test bars. They may not be used as specification values and they are not directly comparable to material properties of finished parts. This is to emphasise that the customer himself is obliged to test the material with regard to its suitability in the application. This data sheet has not a change of service.

Die unter Istwert angegebenen Kennwerte sind Mittelwerte und wurden an Normprobekörpern bestimmt. Sie dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden. Auch sind sie nicht mit am Fertigteil bestimmten Kennwerten vergleichbar. Der Abnehmer ist insbesondere nicht davon befreit, selbst die Eignung unserer Ware für den beabsichtigten Verwendungszweck zu prüfen. Das Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

MATERIAL DATA SHEET / MATERIAL-DATENBLATT

Material code <i>Material-Code</i>	WU9E1	old / alt ()
--	--------------	------------------------------

Properties <i>Eigenschaften</i>	Norm <i>Norm</i>	Required <i>Soll</i>	Measured <i>Ist</i>	Unit <i>Einheit</i>
Hardness <i>Härte</i>	DIN 53 505	91 +/- 2		Shore A
				IRHD
Specific gravity <i>Dichte</i>	DIN EN ISO 1183-1	1.14 +/-0.03		g/cm ³
Modulus 100 % <i>Spannungswert 100 %</i>	DIN 53 504			
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i>		≥ 30.0		MPa
Elongation at break <i>Bruchdehnung</i>		≥ 370		%
Compression set <i>Druckverformungsrest</i>				
22 h / 70 °C	DIN ISO 815 (B)	≤ 30		%
/				%
Low temperature behaviour <i>Kälteflexibilität</i>				
TR point <i>TR Punkt</i>	DIN 53 545			
TR 10 point <i>TR 10 Punkt</i>	TBS 00036			
TG point <i>TG Punkt</i>				
Brittleness point <i>Versprödungspunkt</i>				

Additional compound information about approvals, resistance tests etc. are available on request.
Weitere Werkstoffinformationen über Freigaben, Beständigkeitsuntersuchungen usw. erhalten Sie auf Anfrage.