

# Material 98 AU 928

**Änderungsindex** 06      **Änderungsdatum** 30.03.2022

## Allgemeine Daten

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.19 ±0.02	1.19	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	97 ±3	97	Shore
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C	55 ±4	55	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	>18	20.8	MPa
<b>Spannungswert</b> 300 %, DIN 53504, S2, 23 °C		31	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	>48	57	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	>350	456	%
<b>Weiterreißwiderstand</b> DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C		155	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 20 %		35	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 70 h, 100 °C, 10 %		39	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 24 h, 125 °C, 10 %		55	%
<b>Glasübergangstemperatur</b> ISO 11357-2, DSC		-39	°C
<b>Torsions-Schwingungs-Versuch</b> DIN EN ISO 6721-2A		-17	

### Temperaturbereich

statisch: -30 bis 110 °C

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**Print date:** 30.04.2025