

**Materialdatenblatt**  
**Material: PAS-60 V0**

**Mechanische Eigenschaften**

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Streckdehnung (trocken)	ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638	%	4
Zug- E-Modul (+23°C, trocken)	ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	3600
max. zulässige Druckbelastung (dauernd)	Faigle	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	13
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C, trocken)	ISO 179 DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	75

**Thermische Eigenschaften**

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
min. Einsatztemperatur (dauernd)		°C	-30
max. Einsatztemperatur (dauernd)		°C	100
max. Einsatztemperatur (kurzzeitig)		°C	160
Wärmeformbeständigkeitstemp. HDT/A (1.8 N/mm <sup>2</sup> )	ISO 75-1/-2 DIN 53461 ASTM D 648	°C	70

**Brandverhalten**

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Brennbarkeit nach UL94	IEC 60695-11-10	Klasse	V0

**Elektrische Eigenschaften**

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz, trocken)	DIN IEC 60250 (DIN VDE 0303-4) ASTM D 150		0.015

Diese Daten sind Richtwerte, die nach Herstellungsart der Probekörper und Beanspruchung Veränderungen unterworfen sind. Diese Angaben beruhen auf eigener Erfahrung und auf Herstellerangaben. Ihre Mitteilung erfolgt jedoch ohne Gewähr, da jeder Anwendungsfall anders ist, und mit Bezug auf seine speziellen Einuss-Parameter betrachtet werden muß.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Dichte, Rohdichte	ISO 1183 DIN 53479 ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.16
Feuchtaufnahme bei Sättigung- Normklima (23°C, 50% RF)	ISO 62 ISO 1110	%	2.5
Wasseraufnahme bei Sättigung (Wasserlagerung 23°C)	ISO 62 DIN 53495 ASTM D 570	%	8

Diese Daten sind Richtwerte, die nach Herstellungsart der Probekörper und Beanspruchung Veränderungen unterworfen sind. Diese Angaben beruhen auf eigener Erfahrung und auf Herstellerangaben. Ihre Mitteilung erfolgt jedoch ohne Gewähr, da jeder Anwendungsfall anders ist, und mit Bezug auf seine speziellen Einuss-Parameter betrachtet werden muß.