

Datenblatt | data sheet

**TECDUR<sup>®</sup>**

<b>Produktgruppe</b> product line	TECDUR <sup>®</sup>
<b>Produktbezeichnung</b> product name	TECDUR <sup>®</sup> B GF 30 SCHWARZ-14345
<b>Beschreibung</b> description	PBT/ASA-Blend + 30% Glasfasern, stabilisiert PBT/ASA-blend + 30% glass fibres, stabilized

<b>Physikalische und mechanische Eigenschaften   physical and mechanical properties</b>			
<b>Eigenschaft   property</b>	<b>Norm   standard</b>	<b>Einheit   unit</b>	<b>Wert   value</b>
Dichte density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,48
Zugfestigkeit tensile strength	ISO 527	MPa	110
Bruchdehnung elongation at break	ISO 527	%	1,8
E-Modul Zug tensile modulus	ISO 527	MPa	10000
Charpy Schlagzähigkeit charpy impact strength unnotched	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	40
Schmelztemperatur melt temperature	ISO 11357	°C	223
Brennverhalten (1,5 mm) flammability (1,5 mm)	UL 94	—	HB
Schwindung Spritzguss ⊥ moulding shrinkage ⊥	ISO 294 <sup>1)</sup>	%	0,6
Schwindung Spritzguss = moulding shrinkage =	ISO 294 <sup>1)</sup>	%	0,2

1) Internes Prüfverfahren in Anlehnung an ISO 294 | internal test method based on ISO 294 (Prüfkörper | test specimen 60 mm x 60 mm x 2 mm).

Die angegebenen Werte sind Richtwerte und sollen über Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die Eignung für konkrete Anwendungszwecke wird nicht zugesichert, diese muss für jeden Einzelfall geprüft werden. Wir verweisen auch auf unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen.  
These property values are guideline values and should only inform about application possibilities. The suitability for concrete application purposes will not be assured. It must be examined for each individual case. We also refer to our terms of sale and supply.

TECDUR<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen von | TECDUR<sup>®</sup> is a registered trademark of LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH | Carl-Zeiss-Straße 2a + 3 | DE 66877 Ramstein-Miesenbach | info@leis-polytechnik.de | www.leis-polytechnik.de.