

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

DOGLIDE® DBG 260

Materialbeschreibung	Graphit-haltiger harzgebundener isotroper Gleitwerkstoff
Farbe	grüngrau
Anwendungen	Thermische Isolierbauteile mit Gleiteigenschaften für den Maschinen- und Anlagenbau
Lieferformen	Platten, Zuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,85
Wasseraufnahme	ISO 62	%	3

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	–	°C	200
Anwendungstemperatur, kurzzeitig	–	°C	220
Längenausdehnungs-Koeffizient	DIN 51045	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	15
Schrumpfung bei 150 °C	24 h	%	0,1
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,45

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 23 °C	ISO 604	N/mm ²	90
Biegefestigkeit bei 23 °C	ISO 178	N/mm ²	40

Gleiteigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Reibwert (μ)	–	–	0,14
Öl-/Fettbeständigkeit	–	–	beständig

Der Werkstoff DOGLIDE DBG 260 ist elektrisch leitend.

Stand: 11/2014

Die aufgeführten Werte wurden an Norm-Prüfkörpern ermittelt. Die Werkstoffeigenschaften können in Abhängigkeit von der Anwendung und der Bauteilgeometrie von diesen Werten abweichen.

Zur genauen Klärung der Werkstoffeignung stehen Ihnen unsere beratenden Ingenieure und Techniker zur Verfügung.