

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

DOGLIDE® GA

Materialbeschreibung	Graphit-Werkstoff
Farbe	schwarz
Anwendungen	Thermisch beständige Bauteile mit Gleiteigenschaften und Gleitschienen 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	1,8

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	–	°C	600
Anwendungstemperatur, kurzzeitig	–	°C	600
Längenausdehnungs-Koeffizient	DIN 51045	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	4
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	50

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 23 °C	ISO 604	N/mm ²	125
Biegefestigkeit bei 23 °C	ISO 178	N/mm ²	55
E-Modul aus Biegeversuch	ISO 178	N/mm ²	12000

Gleiteigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Reibwert (μ)	–	–	0,1

Der Werkstoff DOGLIDE GA 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.