

## Werkstoff HGW HG000301

Phenolharz mit Kunstfasergewebe und PTFE

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	1 / 2
1	26.09.2017		

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1+2, 23 °C	---	1.20	g/cm <sup>3</sup>
<b>Kugeldruckhärte</b> DIN EN ISO 2039 senkr. zur Schichtung through-plane, 23 °C	---	150	MPa
<b>Kugeldruckhärte</b> DIN EN ISO 2039 paral. zur Schichtung in-plane, 23 °C	---	140	MPa
<b>Druckfestigkeit</b> ISO 604, senkr. zur Schichtung / through-plane, 24 h, 23 °C	---	350	MPa
<b>Biegefestigkeit</b> ISO 178	---	80	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> ISO 527	---	45	MPa

### Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner  
 Telefon: +49 40 66989 279  
 Fax: +49 40 66989 9279  
 Email: nadja.gueldner@fst.com

## Werkstoff HGW HG000301

Phenolharz mit Kunstfasergewebe und PTFE

**Änderungsindex**

1

**Änderungsdatum**

26.09.2017

**Seite**

2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). 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.

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: [nadja.gueldner@fst.com](mailto:nadja.gueldner@fst.com)