

## Werkstoff HGW HG000301

Phenolharz mit Kunstfasergewebe und PTFE

**Änderungsindex**  
2

**Änderungsdatum**  
05.02.2024

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1+2, 23 °C	---	1.20	g/cm <sup>3</sup>
<b>Zugfestigkeit</b> ISO 527	---	45	MPa
<b>Biegefestigkeit</b> ISO 178	---	80	MPa
<b>Biege-E-Modul</b> ISO 604	---	4000	MPa
<b>Kugeldruckhärte</b> ISO 2039/vertical to laminate	---	150	MPa
<b>Kugeldruckhärte</b> ISO 2039/parallel to laminate	---	140	MPa
<b>Druckfestigkeit</b> ISO 604	---	340	MPa

### Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

### Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH  
 Global Material Technology  
 Nadja Güldner

Telefon: -  
 Fax: -  
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



## Werkstoff HGW HG000301

Phenolharz mit Kunstfasergewebe und PTFE

**Änderungsindex**  
2

**Änderungsdatum**  
05.02.2024

**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: -  
Fax: -  
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

