

Werkstoff

HGW HG000301

Phenolharz mit Kunstfasergewebe und PTFE

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 2
2	05.02.2024		

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1+2, 23 °C	---	1.20	g/cm ³
Zugfestigkeit ISO 527	---	45	MPa
Biegefestigkeit ISO 178	---	80	MPa
Biege-E-Modul ISO 604	---	4000	MPa
Kugeldruckhärte ISO 2039/vertical to laminate	---	150	MPa
Kugeldruckhärte ISO 2039/parallel to laminate	---	140	MPa
Druckfestigkeit 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 Info ROHS und ELV			siehe Zertifikat EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC 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

