

Material HGW HG650

synthetisches Gewebe + Phenolharz

Änderungsindex
03

Änderungsdatum
20.12.2018

Allgemeine Daten

Farbe: Rot
Füllstoff: Polytetrafluorethylen (PTFE),
%

Allgemeine Prüfungen

Sollbereich

Typ. Werte

Dichte IEC 1183-A	1.15	g/cm ³
Druckfestigkeit ISO 604, until break (perpendicular to layers), 23 °C	300	MPa
Druck E-Modul on Basis of ISO 178, 23 °C	2155	MPa
Elektrischer Oberflächenwiderstand ICE 60167	5000000000	Ohm
Durchschlagfestigkeit IEC 60243-1, (perpendicular to layers)	3	kV/mm

Temperaturbereich

statisch: °C
statisch kurzfristig: bis 140 °C
dynamisch: -40 bis 120 °C

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

Print date: 01.05.2025