

Technische Parameter Schichtpreßstoffe

LIEDTKE
KUNSTSTOFFTECHNIK

Bezeichnung

DIN-Standard
Zusammensetzung
Lieferform
Länge
lieferb. Durchmesser
Farbe

Bamwollhartgewebevollstäbe HGW 2088

DIN 7735
Baumwollgewebe, Kresol-Phenolharz
Stäbe, gewickelt
ca. 1000 mm
6 - 200 mm
braun

Technische Eigenschaften

Spez. Gewicht 1,3 - 1,4 g/cm³
Biegefestigkeit 130 N/mm²
Schlagzähigkeit 30 mJ/mm²
Kerbschlagzähigkeit 10 mJ/mm²
Zugfestigkeit 80 N/mm²
Druckfestigkeit 170 N/mm²
Wasseraufnahme 2,40%
Grenztemperatur 120 °C

Elektrische Eigenschaften

Oberflächenwiderstand 10⁸ Ohm
Widerstand zw. Stöpseln 10⁸ Ohm
Parallel d. Schichten 8 kV
Senkrecht d. Schichten 5 kV

Chemische Eigenschaften

Einwirkung - schwache Säuren ohne Auswirkung
Einwirkung - starke Säuren geringe Auswirkung
Einwirkung - schwache Alkalien min. Auswirkung
Einwirkung - starke Alkalien wird angegriffen

Prüfmethode

DIN 53479
DIN 53452
DIN 53453
DIN 53481/2/3

Einsatzgebiete

Gute mechanische Festigkeit auch für elektrische Beanspruchung geeignet, Formteile, Profile, Lagerbuchsen, Zahnräder

Diese Angaben beruhen auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die o.a. Angaben erfolgen nach besten Wissen und Gewissen, stellen aber keine zugesicherte Eigenschaft gemäß BGB § 459 ff dar. Eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann ohne vorherige Rücksprache mit dem Hersteller aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen vorbehalten.