

Technisches Informationsblatt

Technical information

PF CC 201 GMG

PF CC 201 MoS₂

ähnlich PF CC 201 n. EN 60893 bzw. Hgw 2082 n. DIN 7735

similar to PF CC 201 acc. to EN 60893 resp. Hgw 2082 acc. to DIN 7735

Beschreibung

PF CC 201 GMG besteht aus einem baumwollgewebeverstärkten Phenolharz, welches mit Graphit angereichert wurde.

PF CC 201 mit MoS₂ besteht aus einem baumwollgewebeverstärkten Phenolharz und dem Additiv Molybdändisulfid (MoS₂).

Beide Typen sind gut geeignet für mechanische Anwendungen, bei denen besondere Gleiteigenschaften erforderlich sind.

PF CC 201 GMG is made of a phenolic resin with graphite added.

PF CC 201 MoS₂ is manufactured from a phenolic resin with the additive molybdenum disulfide.

Both materials are reinforced with coarse cotton fabric. They are well suited for mechanical applications where sliding properties are particularly required.

| Technische Eigenschaften property | Prüfungsnorm standard | Einheit unit | Typischer Messwert typical value |
|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Biegefestigkeit flexural strength | ISO 178 | MPa | 120 |
| Elastizitätsmodul flexural modulus | ISO 178 | MPa | 4,5 · 10 ³ |
| Zugfestigkeit tensile strength | ISO 527-4 | MPa | 90 |
| Kerbschlagzähigkeit notched impact strength | ISO 179 / ISO 180 | kJ/m ² | 7 |
| Grenztemperatur limit temperature | DIN EN 60216-1 | - | 110 |
| Rohdichte density | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,4 |
| Wasseraufnahme (5 mm Dicke) water absorption at a thickness of 5 mm | ISO 62 | mg | 235 |
| Farbe colour | - | - | Grau/Schwarz grey/black |

Die in der Tabelle ausgewiesenen typischen Werte beruhen auf der Materialbasis eines 6 %-igen Graphit/MoS₂-Anteils.

The typical values mentioned in this table are based on materials with a content of graphite/MoS₂ of 6 %.

Bernau, Mai 2017