

# Technisches Datenblatt

## PF CC 203 GMP

Hgw 2083 GMP

### Beschreibung

PF CC 203 GMP besteht aus einem baumwollfeingewebeverstärkten Phenolharz, welches mit PTFE angereichert ist. Es ähnelt dabei PF CC 203 nach EN 60893.

Durch die hohe Fadendichte des Baumwollgewebes weist das Material eine sehr hohe mechanische Festigkeit auf. Dieses Spezialprodukt ist durch den Zusatz von PTFE für Gleitanwendungen geeignet.

Technische Eigenschaften	Prüfungsnorm	Einheit	Typischer Messwert
Biegefestigkeit	DIN 53452	MPa	130
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	50
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	20
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	80
Druckfestigkeit	DIN 53454	MPa	130
Spaltkraft	DIN 53463	N	1900
Elastizitätsmodul	DIN 53452	MPa	5 · 10 <sup>3</sup>
Grenztemperatur	VDE 0304, T. 21	°C	110
Wärmeklasse	VDE 0534		E
Rohdichte	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,48
Wasseraufnahme 5mm Dicke	DIN 53495	mg	180
Farbe			beige

Bernau, August 2017