

# Technisches Datenblatt

## BK Tribotex 201

### Beschreibung

BK Tribotex 201 besteht aus einem polyestergewebeverstärkten Epoxidharz, welches mit einem speziellen Additiv angereichert wurde, das einen erhöhten Reibkoeffizienten des Materials hervorruft.

Es weist hohe mechanische Festigkeiten auf, eine geringe Wasseraufnahme und hervorragende tribologische Eigenschaften.

Technische Eigenschaften	Prüfungsnorm/ -bedingungen	Einheit	Typischer Messwert
Biegefestigkeit	DIN EN 60893-2-5.1 (ISO 178)	MPa	110
Zugfestigkeit	DIN EN 60893-2-5.6 (ISO 527-4)	MPa	90
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	DIN EN 60893-2-5.1 (ISO 178)	MPa	4 · 10 <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	DIN EN 60893-2-5.3 (ISO 604)	MPa	100
Spaltkraft	DIN 53463	kN	1,4
Reibungskoeffizient <sup>1</sup> ( $\mu$ )	p: 10 – 20 MPa v: 0,01 - 0,02 m/s	-	0,3 - 0,4
Wasseraufnahme (5mm Dicke)	DIN EN 60893-2-8.2 (ISO 62)	mg	12
Rohdichte	DIN EN 60893-2-8.1 (ISO 1183)	g/cm <sup>3</sup>	1,4

<sup>1</sup> Der Reibungskoeffizient ist von vielen Faktoren abhängig. Anwendungsbezogene Wertermittlung ist möglich.

Das Produkt befindet sich in der Entwicklung und wird einer intensiven Prüfung unterzogen. Die ausgewiesenen Werte entsprechen den aktuellen Prüfergebnissen. Diese werden weiter ergänzt und entsprechend in das Datenblatt eingearbeitet.

Bernau, März 2020