

FRICTION INSERTS



MATERIAL PROPERTIES MATERIALEIGENSCHAFTEN		VALUES WERTE
Particle size Partikelgrößen	µm (D50)	10 / 35 / 55 / 85 / 115
Particle distribution Partikelverteilung	%	10 / 20
Thickness of carrier material Dicke des Trägermaterials	µm	approx. 20 (uncompressed) ca. 20 (unkomprimiert)
Color Farbe		white weiß
Delivery form Lieferform		Tailored to customer specification Zuschnitt nach Kundenspezifikation

APPLICATION RECOMMENDATIONS ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN		VALUES WERTE
Minimum contact pressure Minimaler Anpressdruck	MPa	25
Max. operational temperature Maximale Einsatztemperatur	°C	800

Technical data on this data sheet refer to non-binding reference samples only. Binding specifications will be agreed upon separately. Subject to change.

Die technischen Daten dieses Datenblattes beziehen sich auf Produktmuster und sind daher unverbindlich. Verbindliche Spezifikationen müssen separat vereinbart werden. Änderungen vorbehalten.

MATERIAL COMPOSITION MATERIALZUSAMMENSETZUNG

Nonwoven with single-sided hard particle coating
Vliesstoff mit einseitiger Hartpartikelbeschichtung

APPLICATION FIELD ANWENDUNGEN

- Friction enhancement for bolted or press fitted joints
- Automotive applications: engine, chassis, powertrain
- Reibwerterhöhung in Schraub- oder Presssitzverbindungen
- Automobilanwendungen im Motor, Fahrwerk, Antriebsstrang

CHARACTERISTICS EIGENSCHAFTEN

- Static friction coefficients up to $\mu=0.95$ possible and corresponding performance increase in torque and shear forces
- Statische Haftreibwerte bis $\mu=0.95$ möglich und daraus resultierende Performancesteigerung für Drehmomente und Querkräfte

Unless otherwise explicitly agreed in writing, we disclaim all express or implied warranties or conditions of the materials including any implied warranties of performance, merchantability and fitness for a particular purpose. In particular, we do not make any warranty regarding performance of the parts and/or applications if the customer makes any changes to the conditions or requirements (e.g. surface configuration or geometrics) on which the specifications of the parts and/or applications are based.

Soweit nicht ausdrücklich anders schriftlich vereinbart, schließen wir jegliche Gewährleistungsrechte oder Beschaffenheitsvereinbarungen über die Materialien aus, einschließlich aller ausdrücklichen oder implizierten Gewährleistungsrechte hinsichtlich Beschaffenheit, Marktfähigkeit oder Geeignetheit für eine bestimmte Verwendung. Wir übernehmen insbesondere keine Gewähr für die Beschaffenheit der Teile und/oder Anwendungen falls der Kunde Änderungen an den Bedingungen oder Anforderungen vornimmt (z.B. Oberflächenstruktur oder Geometrien), auf denen die Spezifikationen der Teile und/oder Anwendungen beruhen.

Reference: FFI-TDS-01 | Latest update: 25/05/2020

Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG · Regional Business Unit Europe · 69469 Weinheim · Germany | frictioninserts@freudenberg-pm.com · www.freudenberg-pm.com