

BREMSKERL 5943

Materialbeschreibung

metallfrei, wenig flexibel, schwarz-grau, Elastomer-Kunsthartzgebunden, asbestfrei

Lieferform

Formstücke nach Kundenzeichnung, Ringe, Platten, Streifen

Empfohlene Einsatzgebiete

Bremsen und Kupplungen im allg. Maschinenbau, elektromagnetische Bremsen und Kupplungen

Technische Daten

Mittlerer dyn. Reibwert μ (trocken)	.....	0,45
Empfohlener Beanspruchungsbereich	.....
p max [N/cm ²]	.....	500
v max [m/s]	.....	60
Max. zulässige Temperatur [°C]	.....
für Dauerbetrieb	.....	300
kurzzeitig	.....	350
Härte bei 20°C	ISO 2039-1 [N/mm ²]	ca. 40
Zugfestigkeit bei 20°C	ISO 527 [MPa]	ca. 6
Schlagzähigkeit bei 20°C	DIN 179-1 [kJ/m ²]	ca. 11
Spezifisches Gewicht	DIN 53479 [g/cm ³]	2,1
Klebefähigkeit	.....	gut

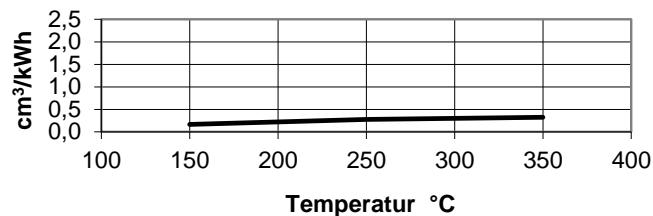
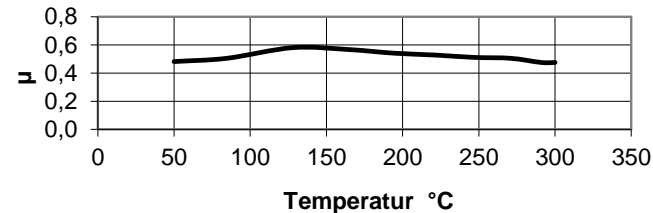
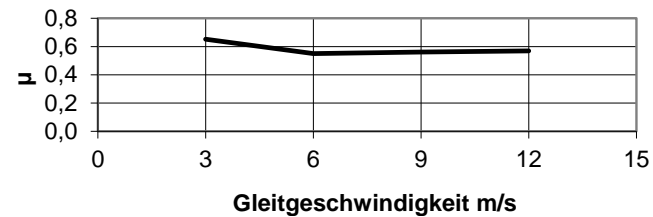
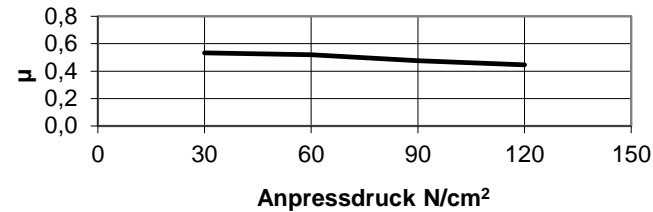
Für Öllauf nicht erprobt, gelegentliche Ölspritzer schaden dem Werkstoff nicht

Die maximal zulässigen Belastungen sollten nicht gleichzeitig auftreten. Unsere Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Bei der Vielseitigkeit der Einsatzmöglichkeiten kann eine Gewähr nicht übernommen werden.

Reibeigenschaften aus Teilbelagprüfungen

BREMSKERL

Der Spezialist für Brems- und Kupplungsbeläge
The specialist for brake and clutch linings



Prüfbedingungen: Probengröße: 2x5 cm², Gegenmaterial: EN-GJL-250, Scheibenbremse

Aus Teilbelagprüfungen ermittelte Reibwertkoeffizienten sind insbesondere hinsichtlich der Reibwerthöhe nicht ungeprüft in die Praxis zu übertragen.

BREMSKERL - REIBBELAGWERKE
EMMERLING GMBH & CO. KG

Hausanschrift: Brakenhof 7, 31629 Estorf
Postfach 1860, 31568 Nienburg

Telefon: (05025) 978 - 0
www.bremskerl.de

Fax: (05025) 978 - 110
Ausgabe Juli 2023