

BREMSKERL 9018

Materialbeschreibung

metallfrei, nicht flexibel, grülich, Kunstharzgebunden, asbestfrei

Lieferform

Formstücke nach Kundenzeichnung, Ringe, Platten, Streifen

Empfohlene Einsatzgebiete

Bremsen und Kupplungen im allg. Maschinenbau, elektromagnetische Bremsen und Kupplungen, hoch belastete Kupplungen+Bremsen, statische Haltebremsen

Technische Daten

Mittlerer dyn. Reibwert μ (trocken)	.....	0,44
Empfohlener Beanspruchungsbereich		
p max [N/cm ²]	.....	300
v max [m/s]	.....	30
Max. zulässige Temperatur [°C]		
für Dauerbetrieb	.....	300
kurzzeitig	.....	450
Härte bei 20°C	ISO 2039-1 [N/mm ²]	ca. 200
Zugfestigkeit bei 20°C	ISO 527 [MPa]	ca. 15
Schlagzähigkeit bei 20°C	DIN 179-1 [kJ/m ²]	ca. 3
Spezifisches Gewicht	DIN 53479 [g/cm ³]	2,1
Klebefähigkeit	.....	gut

Für Öllauf nicht erprobt, gelegentliche Ölspritzer schaden dem Werkstoff nicht

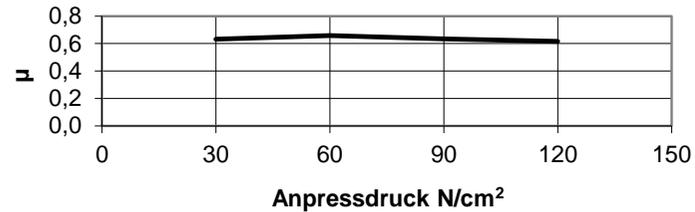
Die maximal zulässigen Belastungen sollten nicht gleichzeitig auftreten. Unsere Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Bei der Vielseitigkeit der Einsatzmöglichkeiten kann eine Gewähr nicht übernommen werden.

BREMSKERL

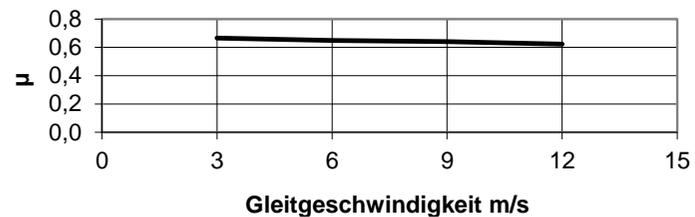
Der Spezialist für Brems- und Kupplungsbeläge
The specialist for brake and clutch linings



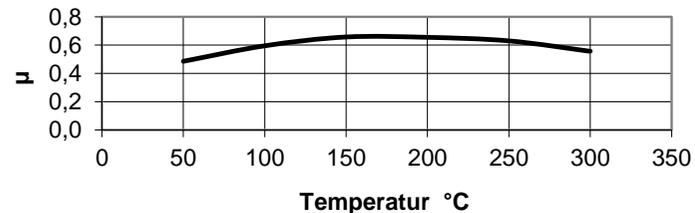
Reibeigenschaften aus Teilbelagprüfungen



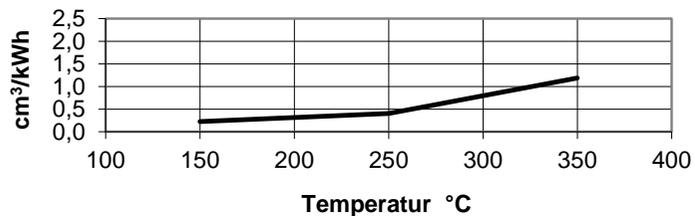
$v = 6$ m/s
 $T = 150^\circ\text{C}$



$p = 60$ N/cm²
 $T = 150^\circ\text{C}$



Dauerbremsung
 $v = 6$ m/s
 $p = 60$ N/cm²



spez. Verschleiß
 $v = 15$ m/s
 $p = 50$ N/cm²

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 Mai 2015