

BREMSKERL 5773

BREMSKERL



Materialbeschreibung:

Elastomer-Kunstharzgebunden, ohne Metall, schwarz-grau, zähhart, nur wenig flexibel, asbestfrei.

Lieferform:

Werkstücke nach Kundenzeichnung, formgepreßt, keine Meterware. Streifen bis 12 mm dick und 225 mm breit.

Empfohlene Einsatzgebiete:

Bremsen und Kupplungen im allgemeinen Maschinenbau.

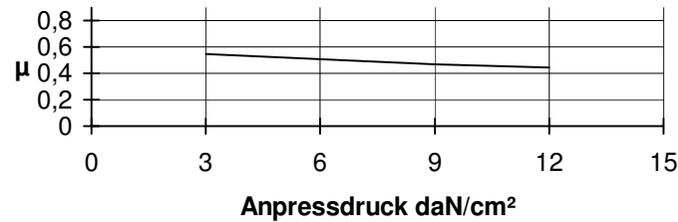
Technische Daten:

Mittlerer dyn. Reibwert μ (trocken)	-----	ca.	0,33
Empfohlener Beanspruchungsbereich			
a) p max [daN/cm ²]	-----		20
b) v max [m/s]	-----		25
Max. zulässige Temperatur [°C]			
a) für Dauerbetrieb	-----		250
b) kurzzeitig	-----		400
Härte bei 20°C	ISO 2039-1	[N/mm ²]	ca. 60
Zugfestigkeit bei 20°C	ISO 527	[MPa]	ca. 6
Schlagzähigkeit bei 20°C	DIN 179-1	[KJ/m ²]	ca. 4
Spezifisches Gewicht	DIN 53479	[g/cm ³]	2,0
Klebefähigkeit	-----		gut

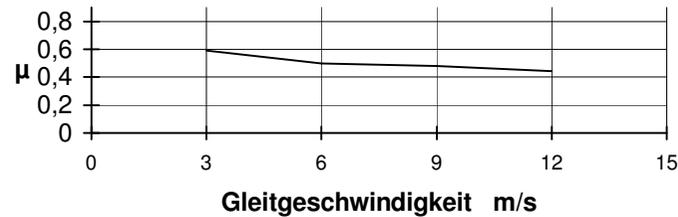
Für Öllauf nicht erprobt. Gelegentliche Ölspritzer schaden dem Werkstoff nicht.

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.

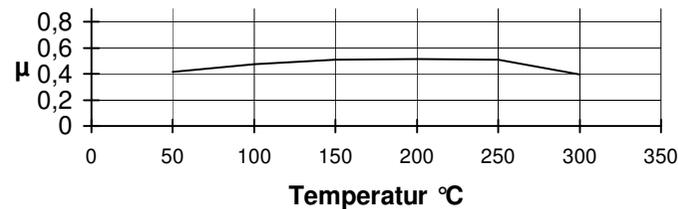
Reibeigenschaften aus Teilbelagprüfungen



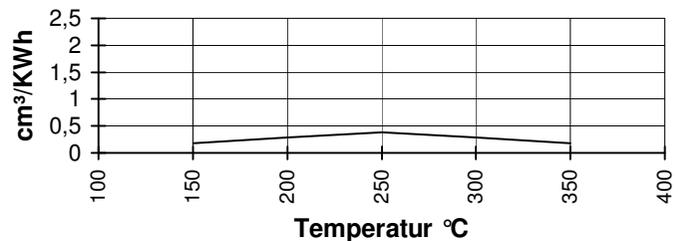
v= 6 m/s
T= 150 °C



p= 6 daN/cm²
T= 150 °C



Dauerbremsung
v= 6 m/s
p= 6 daN/cm²



spez. Verschleiß
v=15 m/s
p= 5 daN/cm²

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

Prüfbedingungen : Probengröße: 2x5 cm², Gegenmaterial: GG 26, Scheibenbremse