

BREMSKERL 4157

Materialbeschreibung:

Buna - kunstharzgebunden, ohne metallische Bestandteile, schwarz-grau, flexibel, asbestfrei.

Lieferform:

Laufende Meterware auf Drahtstützgewebe aufgewalzt, im Abstand von 20 - 25 mm gekerbt, in Rollenform bis zu 10 m Länge und den Abmessungen 225 x 12 mm. Abgepaßte Längen, u. U. auch ohne Kerben lieferbar. Beläge über 12 mm Dicke nach Kundenzeichnung formgepreßt.

Empfohlene Einsatzgebiete:

Bremsen und Kupplungen im allgemeinen Maschinenbau.

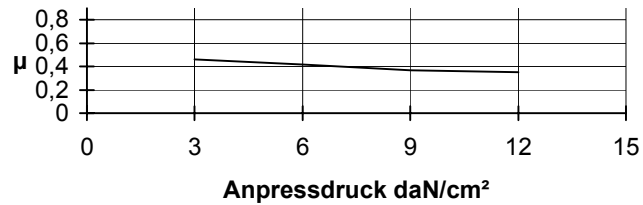
Technische Daten:

Mittlerer dyn. Reibwert μ (trocken)		ca.	0,37
Empfohlener Beanspruchungsbereich			
a) p max [daN/cm ²]			20
b) v max [m/s]			36
Max. zulässige Temperatur [°C]			
a) für Dauerbetrieb			250
b) kurzzeitig			400
Härte bei 20°C	DIN 53456	[daN/cm ²]	ca. 400
Zugfestigkeit bei 20°C	DIN 53455	[daN/cm ²]	ca. 90
Schlagzähigkeit bei 20°C	DIN 53453	[daNcm/cm ²]	ca. 13
Spezifisches Gewicht	DIN 53479	[g/cm ³]	2,00
Klebefähigkeit			gut

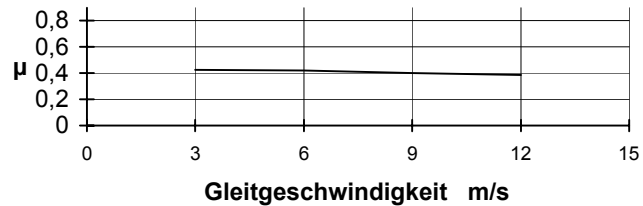
Für Öllauf nicht erprobt. Gelegentliche Ölspritzer schaden dem Werkstoff nicht.

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.

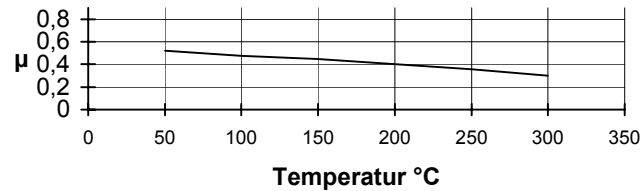
Reibeigenschaften aus Teilbelagprüfungen



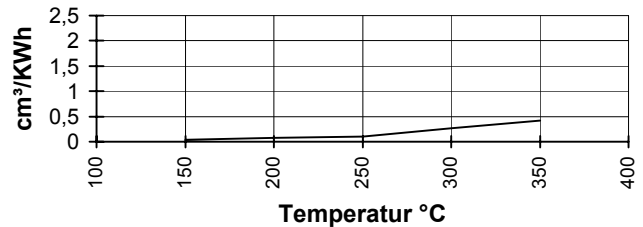
v= 6 m/s
T= 150 °C



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

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