

# BREMSKERL 4773

## Materialbeschreibung:

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

## Lieferform:

Nur Werkstücke nach Kundenzeichnung, formgepreßt, keine Meterware.

## Empfohlene Einsatzgebiete:

Bremsen und Kupplungen im allgemeinen Maschinenbau.

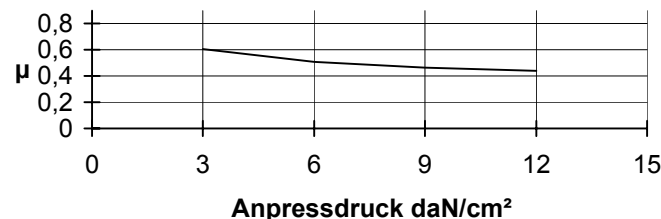
## Technische Daten:

Mittlerer dyn. Reibwert $\mu$ (trocken)	-----	ca.	0,33
Empfohlener Beanspruchungsbereich			
a) p max [daN/cm <sup>2</sup> ]	-----		16
b) v max [m/s]	-----		60
Max. zulässige Temperatur [°C]			
a) für Dauerbetrieb	-----		250
b) kurzzeitig	-----		400
Härte bei 20°C	DIN 53456 [daN/cm <sup>2</sup> ]	ca.	600
Zugfestigkeit bei 20°C	DIN 53455 [daN/cm <sup>2</sup> ]	ca.	90
Schlagzähigkeit bei 20°C	DIN 53453 [daNcm/cm <sup>2</sup> ]	ca.	---
Spezifisches Gewicht	DIN 53479 [g/cm <sup>3</sup> ]		1,80
Klebefähigkeit	-----		gut

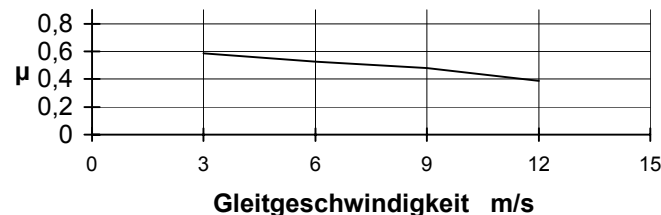
Für Ölauf nicht erprobt. Gelegentliche Ölspritzer schaden dem Werkstoff nicht.

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.

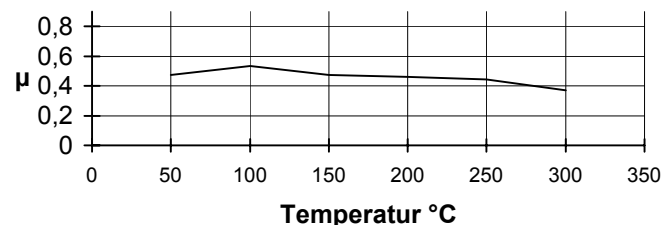
## Reibeigenschaften aus Teilbelagprüfungen



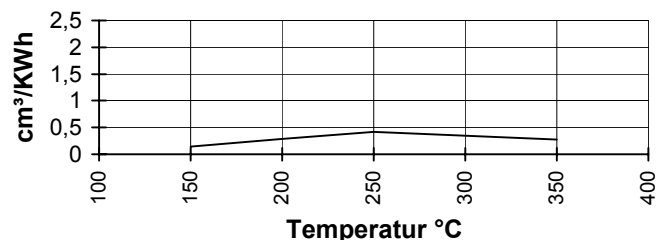
v= 6 m/s  
T= 150 °C



p= 6 daN/cm<sup>2</sup>  
T= 150 °C



Dauerbremsung  
v= 6 m/s  
p= 6 daN/cm<sup>2</sup>



spez. Verschleiß  
v=15 m/s  
p= 5 daN/cm<sup>2</sup>

Prüfbedingungen : Probengröße: 2x5 cm<sup>2</sup>, Gegenmaterial: GG 26, Scheibenbremse