

Materialbeschreibung:

Kunstkautschuk - kunstharzgebunden, auf Korkbasis, ohne metallische Bestandteile, schwarz-grau, asbestfrei.

Lieferform:

Werkstücke nach Kundenzeichnung, Platten, Ringe, Streifen, keine Meterware.

Empfohlene Einsatzgebiete:

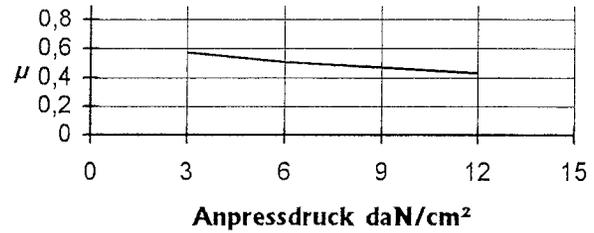
Bremsen und Kupplungen mit nicht zu hohem Energieumsätzen.

Technische Daten:

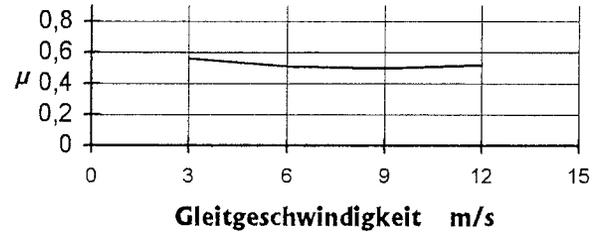
Mittlerer dyn. Reibwert μ (trocken)	-----	ca.	0,35
Empfohlener Beanspruchungsbereich			
a) p max [daN/cm ²]	-----		10
b) v max [m/s]	-----		15
Max. zulässige Temperatur [°C]			
a) für Dauerbetrieb	-----		200
b) kurzzeitig	-----		250
Härte bei 20°C	DIN 53456 [daN/cm ²]	ca.	200
Zugfestigkeit bei 20°C	DIN 53455 [daN/cm ²]	ca.	70
Schlagzähigkeit bei 20°C	DIN 53453 [daNcm/cm ²]	ca.	12
Spezifisches Gewicht	DIN 53479 [g/cm ³]		1,65
Klebefähigkeit	-----		gut

Für Lauf unter bestimmten Gleitölen geeignet.

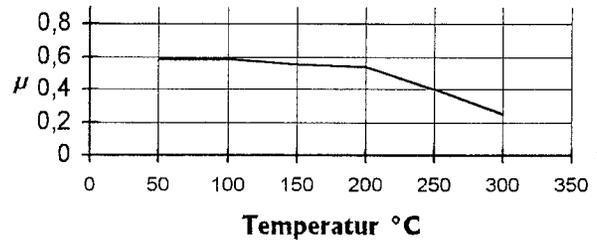
Reibeigenschaften aus Teilbelagprüfungen



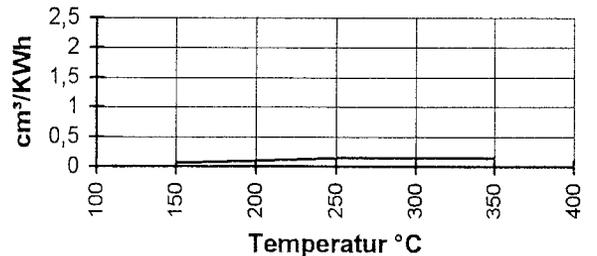
v= 6 m/s
T= 150 °C



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

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.

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