



Reibwerkstoffe Maschinenbau
Technische Daten

Stand
01.05.11

Material
Nr.

LR226

Materialbeschreibung

Asbestfreie, gewalzte Rollenware, flexibel, metallfrei, Farbe hell-dunkelgrau.
Basisstoffe: Kunstharz / Kautschuk, mit Kunstfasern verstärkt, Füllstoffe.
Hohes Reibwertniveau, mittlerer Temperaturbereich, hohe Wiederholgenauigkeit.
Geringe Arbeitsgeräusche, stanzbar, gegenmaterialschonend.
Band- und Trommelbremsen, leichter Fahrzeugbau etc.

Sehr gutes Klebeverhalten. Bei Öleinfluss (nicht erprobt) reduzierte Reibungszahl beachten.

Lieferformen

Rollenware, Standardrolle 3,75 m / 5 m Länge, Dicke 3 - 8 mm, max. Breite 100 mm.

Dicke	3	4	5	6	8			
Abm.	Breite 20 bis 100 mm, Standardrolle 3,75 bzw. 5,0 m je nach Dicke.							

Rollen- u. Plattenware, auf Maß geschnittene Bandlängen, Ringe, Ringsegmente, Trommelbeläge, Bandbremsen.

Mit Belagträger verklebte Reibbeläge als einbaufertige Maschinenelemente.

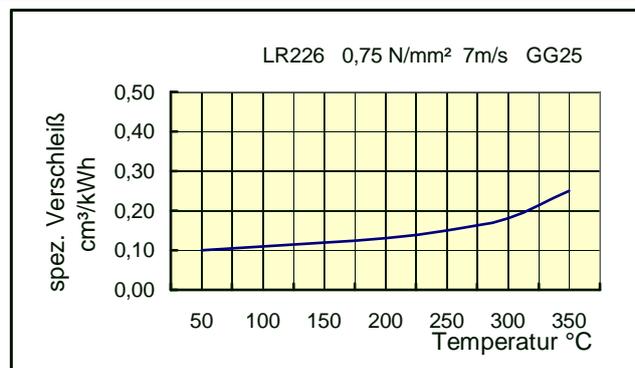
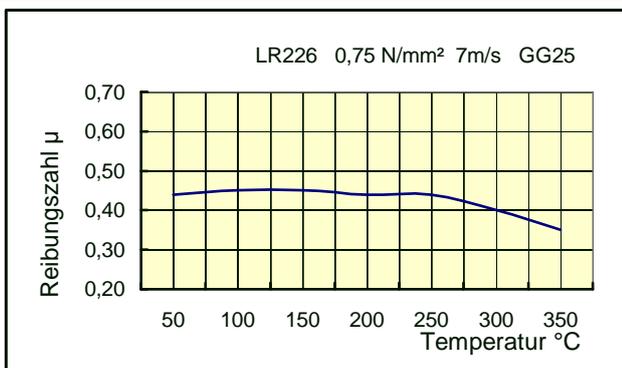
physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit	14 N/mm ²	Dichte	1,90 g/cm ³
Druckfestigkeit	58 N/mm ²	Nietfestigkeit	74 N/mm ²
Scherfestigkeit	9 N/mm ²	Härte Shore (D)	67

Betriebswerte*

Reibungszahl	0,43	Temperatur zul.	250 °C
Flächenpress.	1,50 N/mm ²	Temperatur kurz	350 °C
Gleitgeschwind.	20 m/s	Spez.Verschleiß	0,13 cm ³ /kWh

Teilbelagprüfung*



Hinweis

Als Gegenmaterial sollte GG25, bzw Stahl HB30 > 140 oder hochwertiger eingesetzt werden.

* Die Daten verstehen sich als Orientierungshilfe und ersetzen nicht die anwendungsspezifische Erprobung.
Eine Gewähr können wir bei den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten daher nicht übernehmen.
Die Betriebswerte sind maximale Werte und dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Sicherheiten beachten!
Die kurzfristig zulässige Temperatur - gemessen an der Trommel - darf nur einige Sekunden auftreten.
Bei besonderen Einsatzfällen empfehlen wir eine Rücksprache mit unseren Anwendungstechnikern.

Wir liefern Brems- und Kupplungsbeläge ausschließlich für den Anlagen- u. Maschinenbau:
Bandmaterial - Platten - Zuschnitte - Ringe - Segmente - Klötze - Konusringe
Bandbremsen - Trommelbeläge - Fertigteile nach Zeichnung - Verklebungen - Rohlinge