

BLACKFINE NR



ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK- PLATTEN SAND/KIES

MERKMALE

NR Kautschuk, schwarz, abriebfest.

EINSATZBEREICH

Auskleidung von Behältern, wie z.B. Trichtern, Rinnen, Transportbändern, Pumpengehäusen, Tank, Silos etc. zur Vermeidung von Verschleiß durch sehr aggressive Produkte wie:

- Felsbrocken, Holz und chemische Produkte.
- Feinkörnige Medien.
- Chemische Produkte.
- Medien mit mittlerer bis großer Dichte.
- Medien mit mittlerer bis großer Härte.
- Feine trockene Medien mit einer max. Temperatur +70°C.

Herstellung von Gummischürzen.

Einsetzbar als Schutzvorhang bei Säuberungs- und Entsorgungsarbeiten.

Einsatzbereiche: Steinbrüche, Kiesgruben, Zement- und Betonindustrie, etc.

TECHNISCHE MERKMALE

- Exzellente mechanische Eigenschaften: Reißfestigkeit, Bruchdehnung, Weiterreißfestigkeit, Abriebfestigkeit, etc.
- Exzellente Beständigkeit gegen feinkörnige Medien, Schutz gegen abrasive Medien: Sand, Sandstrahlen, feine Medien, Schleifstaub, etc.
- Korrosionsschutz.
- Reduzierung der Beeinflussung durch Lärm und Vibration.
- Kann auch mit Kontaktschicht gefertigt werden, um kalt verklebt oder auf einer Metallplatte fixiert zu werden.

VORTEILE

- Ausführung.
- Sicherheit.
- Zuverlässigkeit.
- Einsatzdauer.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| Technische Daten | Prüfung nach | Wert | |
|--|--------------|------------|-------------------|
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | | |
| Kautschukqualität - schwarz | | NR | R353 |
| Dichte | | 1.00 ±0.05 | g/cm ³ |
| Härte | ASTM D2240 | 40 ±5 | Shore A |
| Reißfestigkeit | ISO 37 | ≥20 | MPa |
| Bruchdehnung | ISO 37 | ≥650 | % |
| Weiterreißfestigkeit | ISO 34-1 | ≥20 | N/mm |
| Abriebfestigkeit (5N) | ISO 4649 | ≤80 | mm ³ |
| Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C | ISO 815-1 | ≤25 | % |

TEMPERATUR

| | | |
|-------------------|---------|----|
| Einsatztemperatur | -40/+70 | °C |
|-------------------|---------|----|

VERHALTEN NACH ALTERUNG

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|---------|
| Δ Härte nach 168h bei 70°C | ASTM D573 | ≤5 | Shore A |
| Δ Reißfestigkeit nach 168h bei 70°C | ASTM D573 | ≤15 | % |
| Δ Bruchdehnung nach 168h bei 70°C | ASTM D573 | ≤25 | % |

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

| Verdünnte Säuren und Basen | Konzentrierte Säuren und Basen | Ozon | Öle und Kohlenwasserstoffe |
|----------------------------|--------------------------------|------|----------------------------|
| Sehr gut | Gut | Gut | Nicht empfehlenswert |

VERPACKUNGS- SPEZIFIKATION

| | |
|---------------|--|
| Markierung | Ohne. |
| Verpackung | Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle. |
| Umverpackung | Schwarze Folie. |
| Etikettierung | Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m2, nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit. |

Sofern keine Tippfehler vorliegen, basieren die Informationen und Abbildungen unseres technischen Datenblattes auf unseren Erfahrungen und Labortests nach internationalen Standards. Diese Daten dienen nur als Richtlinie. Die Materialeistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

| NR | ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK- PLATTEN | BLACKFINE |  | |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------|
| STÄRKE mm | BREITE mm | STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m | GEWICHT kg/m ² | AUSFÜHRUNG |
| 3±0.3 | 1400±2% | 10±2% | 3.01 | 2 GLATTE SEITEN |
| 4±0.4 | 1400±2% | 10±2% | 4.04 | 2 GLATTE SEITEN |
| 5±0.4 | 1400±2% | 10±2% | 5.05 | 2 GLATTE SEITEN |
| 6±0.5 | 1400±2% | 10±2% | 6 | 2 GLATTE SEITEN |
| 8±0.7 | 1400±2% | 10±2% | 8.08 | 2 GLATTE SEITEN |
| 10±1.0 | 1400±2% | 10±2% | 10.1 | 2 GLATTE SEITEN |
| 15±1.0 | 1400±2% | 5±2% | 15 | 2 GLATTE SEITEN |
| 20±1.4 | 1400±2% | 5±2% | 20 | 2 GLATTE SEITEN |
| 25±1.75 | 1400±2% | 5±2% | 25.24 | 2 GLATTE SEITEN |

