# BLACKROCK NR



## ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK-PLATTEN SCHÜTTGUT

### MERKMALE
NR Kautschuk, schwarz, 60 Shore A, mit guter Abriebfestigkeit.

### EINSATZBEREICH
Auskleidung von Behältern wie z.B. Trichtern, Rinnen, etc. zur Vermeidung von Verschleiß durch abrasive Medien abhängig von der Beschaffenheit (z.B. feucht), der Zusammensetzung (z.B. ein großer Anteil sehr feiner Partikel), der Form und der Art.

Einsatzbereich: Steinbrüche, Kiesgruben, Zementindustrie, etc.

### TECHNISCHE MERKMALE
- Exzellente Stoß- und Schock-Beständigkeit, Korrosionsschutz.
- Gute Hitze- und Alterungsbeständigkeit.
- Reduzierung der Beeinflussung durch Lärm und Vibration.
- Korrosionsschutz.
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.
- Kann auch mit Kontaktschicht gefertigt werden, um kalt verklebt oder auf einer Metallplatte fixiert zu werden.

### VORTEILE
- Zuverlässigkeit.
- Wirtschaftlichkeit.
- Sicherheit.

### MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| Technische Daten | Prüfung nach | Wert | |
|---|---|---|---|
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | | |
| Kautschukqualität - schwarz | | NR R698 | l |
| Dichte | | 1.14 ±0.05 | g/cm³ |
| Härte | ASTM D2240 | 60 ±5 | Shore A |
| Reißfestigkeit | ISO 37 | ≥16 | MPa |
| Bruchdehnung | ISO 37 | ≥450 | % |
| Weiterreißfestigkeit | ISO 34-1 | ≥40 | N/mm |
| Abriebfestigkeit (10N) | ISO 4649 | ≤120 | mm³ |
| Druckverformungsrest nach 22h bei 70°C | ISO 815-1 | ≤35 | % |
| **TEMPERATUR** | | | |
| Einsatztemperatur | | -40/+85 | °C |
| **VERHALTEN NACH ALTERUNG** | | | |
| Δ Härte nach 70h bei 70°C | ASTM D573 | ≤5 | Shore A |
| Δ Reißfestigkeit nach 70h bei 70°C | ASTM D573 | ±10 | % |
| Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70°C | ASTM D573 | ≤-20 | % |

**CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT**

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

**VERPACKUNGS-SPEZIFIKATION**

| | |
|---|---|
| Markierung | Ohne. |
| Verpackung | Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt.<br>Stärke >6mm als Rolle.<br>Kontaktschicht geschützt durch eine weiße Polypropylenfolie, die leicht entfernt werden kann. |
| 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 Materialleistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

| NR | ABRIEB- FESTE KAUTSCHUK- PLATTEN | BLACKROCK |  | | |
|---|---|---|---|---|---|
| STÄRKE mm | BREITE mm | STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m | GEWICHT kg/m² | AUSFÜHRUNG | VARIANTE (1 Seite mit Kontaktschicht) |
| 2 ±0.3 | 1400 ± 2 % | 15 ± 2 % | 2.4 | 2 GLATTE SEITEN | |
| 3 ±0.3 | 1400 ± 2 % | 10 ± 2 % | 3.59 | 2 GLATTE SEITEN | |
| 4 ±0.4 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 4.78 | 2 MATTE SEITEN | |
| 5 ±0.4 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 5.98 | 2 MATTE SEITEN | |
| 6 ±0.5 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 7.36 | 1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT | BL |
| 6 ±0.5 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 7.18 | 2 MATTE SEITEN | |
| 8 ±0.7 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 9.75 | 1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT | BL |
| 8 ±0.7 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 9.57 | 2 MATTE SEITEN | |
| 10 ±1.0 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 12.14 | 1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT | BL |
| 10 ±1.0 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 11.96 | 2 MATTE SEITEN | |
| 12 ±1.0 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 14.35 | 2 MATTE SEITEN | |
| 15 ±1.0 | 1500 ± 2 % | 6 ± 2 % | 18.12 | 1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT | BL |
| 15 ±1.0 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 17.94 | 2 MATTE SEITEN | |
| 20 ±1.4 | 1500 ± 2 % | 6 ± 2 % | 23.98 | 1 MATTE SEITE/1 SEITE MIT KONTAKTSCHICHT | BL |
| 20 ±1.4 | 1500 ± 2 % | 10 ± 2 % | 24.04 | 2 MATTE SEITEN | |
| 25 ±1.75 | 1500 ± 2 % | 6 ± 2 % | 30.14 | 2 MATTE SEITEN | |

TRELLEBORG