

Werkstoff

NBR NB902708

schwarz

Vernetzung: Schwefel

| Änderungsindex | Änderungsdatum | | | Seite |
|--|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 2 | 15.04.2021 | | | 1 / 3 |
| Allgemeine Prüfungen | | Sollbereich | Typ. Werte | |
| Dichte | | 1.36 ±0.02 | 1.36 | g/cm ³ |
| ASTM D 1817 | | | | |
| Härte | | 88 ±5 | 87 | Shore |
| DIN ISO 7619-1, Shore A | | | | |
| Zugfestigkeit | | --- | 13 | MPa |
| DIN 53504 | | | | |
| Reißdehnung | | --- | 191 | % |
| DIN 53504 | | | | |
| Kältetest | | --- | -25 | °C |
| ASTM D 1329, TR10 | | | | |
| Glasübergangstemperatur | | --- | -27 | °C |
| Druckverformungsrest | | --- | 19 | % |
| DIN ISO 815-1 A, 72 h, 100 °C, 25 % | | | | |
| Druckverformungsrest | | --- | 8 | % |
| DIN 53517, 22 h, 100 °C, 25 % | | | | |
| Druckverformungsrest | | --- | 12 | % |
| DIN 53517, 72 h, 23 °C, 25 % | | | | |
| Druckverformungsrest | | --- | 12 | % |
| DIN ISO 815-1 A, 24 h, 100 °C, 25 % | | | | |
| Ozonbeständigkeit | | --- | 0 | Rating |
| DIN 53509, 40 °C, 72 h, 50 pphm, pass; no cracks | | | | |
| Glasübergangstemperatur | | --- | --- | °C |
| Temperatureinsatzbereich | | -30°C bis 100°C | | |

Übersicht der Freigaben

| | Land | Bauteil | Bemerkung | Gültig bis | unbegrenzt |
|--------------|------|---------|--|------------|-------------------------------------|
| RoHS Konform | | | inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Werkstoff

NBR NB902708

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

15.04.2021

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

| | |
|-----------------------------|-------|
| Härte (ISO 7619, Shore A) | Shore |
| Zugfestigkeit (DIN 53504) | MPa |
| Reißdehnung (DIN 53504) | % |
| Volumenänderung (DIN 53521) | % |

| Anlieferwert | Ist-Werte | |
|--------------|---------------|------------|
| | Nach Lagerung | Änderungen |
| 87 | 88 | 1 |
| 13 | 13.5 | 4 % |
| 191 | 152 | -20 % |
| | -6 | |

Änderung nach Alterung: in Fuel B: 168h/23°C

| | |
|-----------------------------|-------|
| Härte (ISO 7619, Shore A) | Shore |
| Volumenänderung (DIN 53521) | % |

| Anlieferwert | Ist-Werte | |
|--------------|---------------|------------|
| | Nach Lagerung | Änderungen |
| 87 | 66 | -21 |
| | 22 | |

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 168h/70°C

| | |
|-----------------------------|-------|
| Härte (ISO 7619, Shore A) | Shore |
| Volumenänderung (DIN 53521) | % |

| Anlieferwert | Ist-Werte | |
|--------------|---------------|------------|
| | Nach Lagerung | Änderungen |
| 87 | 80 | -7 |
| | 6 | |

Änderung nach Alterung: in Luft: 168h/70°C

| | |
|-----------------------------|-------|
| Härte (ISO 7619, Shore A) | Shore |
| Zugfestigkeit (DIN 53504) | MPa |
| Reißdehnung (DIN 53504) | % |
| Volumenänderung (DIN 53508) | % |

| Anlieferwert | Ist-Werte | |
|--------------|---------------|------------|
| | Nach Lagerung | Änderungen |
| 87 | 89 | 2 |
| 13 | 12.3 | -5 % |
| 191 | 162 | -15 % |
| | -1.5 | |

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/100°C

| | |
|-----------------------------|-------|
| Härte (ISO 7619, Shore A) | Shore |
| Zugfestigkeit (DIN 53504) | MPa |
| Reißdehnung (DIN 53504) | % |
| Volumenänderung (DIN 53508) | % |

| Anlieferwert | Ist-Werte | |
|--------------|---------------|------------|
| | Nach Lagerung | Änderungen |
| 87 | 88 | 1 |
| 13 | 13.2 | 2 % |
| 191 | 151 | -21 % |
| | -1.5 | |

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Werkstoff NBR NB902708

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

15.04.2021

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: nadja.gueldner@fst.com