

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB907101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
5

Änderungsdatum
05.02.2024

Seite 1 / 4

Allgemeine Prüfungen

| | Sollbereich | Typ. Werte | |
|--|-----------------|------------|-------------------|
| Dichte ASTM D1817 | 1.34 ±0.03 | 1.34 | g/cm ³ |
| Härte ASTM D2240, Shore A | 90 ±5 | 92 | Shore |
| Zugfestigkeit ASTM D412 | --- | 14.4 | MPa |
| Reißdehnung ASTM D412 | --- | 125 | % |
| Spannungswert 100 %, ASTM D412 | --- | 12.9 | MPa |
| Kältetest ASTM D1329, TR10 | --- | -34.2 | °C |
| Kältebeständigkeit ASTM D2137, 3 min, Methode A, nonbrittle; Pass | --- | -30 | |
| Druckverformungsrest ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, Button | --- | 9 | % |
| Temperatureinsatzbereich | -45°C bis 100°C | | |

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

| | Land | Bauteil | Bemerkung | Gültig bis |
|-------------------|------|---------|---|------------|
| ADI Frei | | | siehe Zertifikat | siehe DoC |
| Info ROHS und ELV | | | EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | siehe DoC |

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB907101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

05.02.2024

Seite 2 / 4

Änderung nach Alterung: in Fuel A: 70h/23°C

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

92.4

90.2

-2

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

14.4

13.7

-5 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

125

120

-4 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

2.4

Ist-Werte

Anlieferwert

 Nach Änderungen
Lagerung

Änderung nach Alterung: in Fuel B: 70h/23°C

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

92.4

75.1

-17

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

14.4

9.4

-35 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

125

86.2

-31 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

24

Ist-Werte

Anlieferwert

 Nach Änderungen
Lagerung

Änderung nach Alterung: in IRM 901: 70h/100°C

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

92.4

95.3

3

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

14.4

14

-3 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

125

115

-8 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

-3.8

Ist-Werte

Anlieferwert

 Nach Änderungen
Lagerung

Änderung nach Alterung: in IRM 903: 70h/100°C

Härte (ASTM D471, Shore A)

Shore

92.4

87.7

-5

Zugfestigkeit (ASTM D471)

MPa

14.4

13.8

-4 %

Reißdehnung (ASTM D471)

%

125

108.7

-13 %

Volumenänderung (ASTM D471)

%

5.4

Ist-Werte

Anlieferwert

 Nach Änderungen
Lagerung

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

Härte (ASTM D573, Shore A)

Shore

92.4

94

2

Zugfestigkeit (ASTM D573)

MPa

14.4

14

-3 %

Reißdehnung (ASTM D573)

%

125

116.2

-7 %

Volumenänderung (ASTM D573)

%

-0.3

Ist-Werte

Anlieferwert

 Nach Änderungen
Lagerung

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner

Telefon: -

Fax: -

Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB907101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

05.02.2024

Seite 3 / 4

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

Ist-Werte

Härte (ASTM D471, Shore A)
Zugfestigkeit (ASTM D471)
Reißdehnung (ASTM D471)
Volumenänderung (ASTM D471)

Shore
MPa
%
%

| Anlieferwert | Nach Lagerung | Änderungen | |
|--------------|---------------|------------|--|
| 92.4 | 89.3 | -3 | |
| 14.4 | 14.1 | -2 % | |
| 125 | 120 | -4 % | |
| | 5.3 | | |

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner

Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com



Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

NBR NB907101

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

05.02.2024

Seite

4 / 4

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: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

