

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 NBR N702V

schwarz

Vernetzung: Schwefel

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-------|
| Änderungsindex | Änderungsdatum | Seite | 1 / 3 |
| 2 | 12.05.2022 | | |

| Allgemeine Prüfungen | Sollbereich | Typ. Werte | |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|
| Dichte ASTM D297, 23 °C | 1.23 ±0.02 | 1.23 | g/cm ³ |
| Härte ASTM D2240, Shore A, 23 °C | 70 ±5 | 67 | Shore |
| Zugfestigkeit ASTM D412, C, 23 °C | > 14 | 14.9 | MPa |
| Reißdehnung ASTM D412, C, 23 °C | > 250 | 398 | % |
| Temperatureinsatzbereich | -35°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 |
|-------------------|-------------|----------------|---|-------------------|
| Info ROHS und ELV | | | EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III) | siehe DoC |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
 Technology&Innovation
 Material Compliance
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 NBR N702V

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

12.05.2022

Seite

2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 714 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34 F17 Z1

Sollbereich Typ. Werte

| | | | |
|--|---------|-----------|------|
| Härte | Shore | 70 ±5 | 67 |
| Zugfestigkeit | MPa | min. 14 | 14.9 |
| Bruchdehnung | % | min. 250 | 398 |
| A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C | | | |
| Härte | Shore A | --- | 2 |
| Zugfestigkeit | % | --- | 19 |
| Bruchdehnung | % | --- | -15 |
| B14 Druckverformungsrest 22h/100°C | | | |
| | % | 25 | 12 |
| EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C | | | |
| Härte | Shore A | ±10 | -2 |
| Volumen | % | ±15 | 3 |
| EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C | | | |
| Härte | Shore A | ±10 | -2 |
| Zugfestigkeit | % | -25 | -8 |
| Bruchdehnung | % | -25 | -14 |
| Volumen | % | -5 bis 10 | 3 |
| EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C | | | |
| Härte | Shore A | 0 bis -30 | -4 |
| Zugfestigkeit | % | -60 | -20 |
| Bruchdehnung | % | -60 | -23 |
| Volumen | % | 0 bis 40 | 15 |
| EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C | | | |
| Härte | Shore A | -5 bis 10 | 5 |
| Zugfestigkeit | % | -25 | 6 |

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 NBR N702V

schwarz

Vernetzung: Schwefel

| Änderungsindex | Änderungsdatum | | Seite | 3 / 3 | |
|---|---|---------------|---------|------------|------------|
| 2 | 12.05.2022 | | | | |
| | | Bruchdehnung | % | -45 | -16 |
| | | Volumen | % | -10 bis 5 | -5 |
| EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C | | | | | |
| | | Härte | Shore A | -10 bis 5 | -4 |
| | | Zugfestigkeit | % | -45 | 3 |
| | | Bruchdehnung | % | -45 | -24 |
| | | Volumen | % | 0 bis 25 | 12 |
| F17 | Kältebeständigkeit nach 3 min bei -40 °C 3min./-40°C | | | entspricht | entspricht |
| Z1 | Dichte ASTM D792 | | g/cc | --- | 1.23 |

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 FST GmbH
 Technology&Innovation
 Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com