

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 ACM P701D

schwarz

Vernetzung: Schwefel/Seife

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

07.07.2022

Seite

1 / 2

Allgemeine Prüfungen

Dichte

ASTM D297

Sollbereich Typ. Werte

1.41 ±0.02

1.41

g/cm³

Härte

ASTM D2240, Shore A

70 ±5

70

Shore

Zugfestigkeit

ASTM D412, C

> 10

10.9

MPa

Reißdehnung

ASTM D412, C

> 200

233

%

Druckverformungsrest

ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 150 °C

< 50

38

%

Übersicht der Freigaben

Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

70 ACM P701D

schwarz

Vernetzung: Schwefel/Seife

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
07.07.2022

Seite 2 / 2

Geprüft nach ASTM D 2000: M 3 DH 710 A26 B36 EO16 EO36 Z1

| | | Sollbereich | Typ. Werte |
|---|-------------------|--------------------|-------------------|
| Härte | Shore | 70 ±5 | 70 |
| Zugfestigkeit | MPa | min. 10 | 10.9 |
| Bruchdehnung | % | min. 200 | 233 |
| A26 Änderung nach Alterung in Luft 70h/150°C | | | |
| Härte | Shore | 10 | 3 |
| Zugfestigkeit | % | -25 | 3 |
| Bruchdehnung | % | -30 | -4 |
| B36 Druckverformungsrest 22h/150°C | | | |
| | % | 50 | 38 |
| EO16 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/150°C | | | |
| Härte | Shore | -5 bis 10 | 1 |
| Zugfestigkeit | % | -20 | 0 |
| Bruchdehnung | % | -30 | -8 |
| Volumen | % | ±5 | -1 |
| EO36 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/150°C | | | |
| Härte | Shore | -15 | -8 |
| Zugfestigkeit | % | -30 | -8 |
| Bruchdehnung | % | -30 | 8 |
| Volumen | % | 25 | 9 |
| Z1 Dichte ASTM D297 | | | |
| | g/cm ³ | 1.41 ±0.02 | 1.41 |

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