

Material

75 HNBR U467

black

revision index

4

revision date

4/24/2018

page

1 / 2

Physical properties

typical values

Density

DIN EN ISO 1183-1, 23 °C

1.28

g/cm³

Hardness

DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C

77

Shore

Micro hardness

DIN ISO 48

75

IRHD

Modulus

100 %, DIN 53504, S2, 23 °C

9.9

MPa

Tensile strength

DIN 53504, S2, 23 °C

20.7

MPa

Elongation at break

DIN 53504, S2, 23 °C

250

%

Tear strength

DIN ISO 34-1, 23 °C

24

KN/m

Compression set

DIN ISO 815, Slab B, 70 h, 150 °C, 25 %

32

%

Flexural stress in low temperatures ("R" index)

BMW GS 93010-2

-35

°C

Low Temperature

ISO 11357-2, DSC

-24

°C

Declarations of conformity

No data found!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Material

75 HNBR U467

black

revision index

4

revision date

4/24/2018

page 2 / 2

No ASTM D2000 properties available

The given values are based on a limited number of tests on standard test pieces (2mm sheets) produced in the laboratory. The data from finished parts can deviate from above values depending on the manufactories process and the component geometry.

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