

# Material

## 70 NBR B209

black

cross linking: sulfur

**revision index**

2

**revision date**

3/29/2018

**page**

1 / 2

### Physical properties

#### typical values

**Density**

DIN EN ISO 1183-1, 23 °C

1.19

g/cm<sup>3</sup>

**Hardness**

DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C

72

Shore

**Modulus**

100 %, DIN 53504, S2, 23 °C

6.1

MPa

**Tensile strength**

DIN 53504, S2, 23 °C

12.7

MPa

**Elongation at break**

DIN 53504, S2, 23 °C

220

%

**Tear strength**

DIN 53515, A, 23 °C

9

KN/m

**Compression set**

DIN ISO 815, Slab A, 70 h, 100 °C, 25 %

14

%

### Declarations of conformity

No data found!

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH

Technology&Innovation

Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: [MaterialCompliance@fst.com](mailto:MaterialCompliance@fst.com)

## Material

### 70 NBR B209

black

cross linking: sulfur

**revision index**

2

**revision date**

3/29/2018

**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](mailto:MaterialCompliance@fst.com)