

Material

70 NBR B276

black

revision index
8

revision date
9/30/2022

page 1 / 2

Physical properties

	nominal range	typical values	
Hardness DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	70 ±5	70	Shore
Hardness DIN ISO 7619-1, IRHD, 23 °C	70 ±5	72	Shore
Tensile strength DIN 53504, S2, 23 °C	> 12	16	MPa
Elongation at break DIN 53504, S2, 23 °C	> 250	340	%
Modulus 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	4.8	MPa
Tear strength DIN 53507, A, 23 °C	---	19.4	KN/m
Compression set DIN ISO 815, Slab B, 22 h, 70 °C, 25 %	< 10	5.8	%
Compression set DIN ISO 815, Slab B, 70 h, 100 °C, 25 %	< 18	16	%
Low Temperature ISO 11357-2, DSC	---	---	°C
ACN-Content	32 - 34	---	%
Temperature range	-30°C to 100°C		

Declarations of conformity

This overview is purely informative and does not constitute a declaration of conformity (DoC). Please refer to the actual declaration of conformity (DoC) including the conditions and its validity period.

	Country	Part	Remark	Expires
Info ROHS and ELV			EU 2000/53 (ELV) including EU 2011/65 and EU2015/863 (ROHS III)	see DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Material

70 NBR B276

black

revision index

8

revision date

9/30/2022

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