

Werkstoffdatenblatt
 Compound Data Sheet

NB7020

Datum / Date: 12/2024

NBR 70 grau

Revision: 1.0.1

Basisdaten

Data base

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Basiselastomer/ base elastomer				NBR	
Härte/ hardness	70	±5	71,5	Shore A	ASTM D 2240
Farbe / colour				grau grey	
Vernetzung / curing system				schwefel vernetzt sulfur cured	
Einsatztemperatur/temperature range	-15	bis/to	100	°C	

Thermische Eigenschaften

Thermal Properties

Brittlenesspoint	-15 °C	ASTM D 746
------------------	--------	------------

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Soll	Tol.	Ist	Einheit	Prüfmethode
Dichte/ density	1,32	±0,03	1,34	g/cm ³	ASTM D 1817
Zugfestigkeit/ tensile strength				9,0 Mpa	ASTM D 412/C
Reißdehnung/ elongation at break				338 %	ASTM D 412/C

Druckverformungsrest, 25% Verformung

Compression set, 25% deformation

22 h 100 °C	16 %	ASTM D 395 P.1
-------------	------	----------------

Lagerung in Luft (Alterung)

70 h bei/at 100 °C ASTM D 573

Storage in air (heat ageing)

Härte Änderung/ hardness change	+7 Shore A
Zugfestigkeit Änderung/ tensile strength change	+10 %
Reißdehnung Änderung / elongation at break change	-33 %

Bemerkungen

Remarks

etwa RAL 7035
contains SVHC >0,1% 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-Nr. 119-47-1

Die angegebenen Werte sind in Versuchen unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Diese korrelieren nicht zwangsweise mit Resultaten, die an Fertigteilen ermittelt werden. Unsere Angaben befreien den Anwender nicht, Eigenversuche durchzuführen. Fertigungsverfahren und enthaltene Rohstoffe werden dem Fortschritt der Technik bzw. den gesetzlichen Bestimmungen angepasst.

Werkstoffdatenblatt
Compound Data Sheet

NB7020

Datum / Date: 12/2024

NBR 70 grau

Revision: 1.0.1

The stated values are average values determined in tests under standard laboratory conditions. These do not necessarily correspond with results measured on finished parts. Our information does not release the user from the obligation to conduct his own tests. Production processes and raw materials contained are adapted to the progress of technology and legal requirements.