

Werkstoff Datenblatt

Material Data Sheet

Pipettierball

Safety Pipette Filler

Elastomerbasis

Base of Rubber

Naturkautschuk

Natural Rubber

Farbe

Color

rot, blau, schwarz, gelb, grün

red, blue, black, yellow, green

Mechanisch Physikalische Werte

Mechanical Physical Values

Dichte Density	g/cm ³	1,08 ± 0,02	DIN 53 479
Härte Hardness	Shore A	40 ± 5	DIN 53 505
Zugfestigkeit Tensile Strength	MPa (N/mm ²)	19	DIN 53 504
Bruchdehnung Elongation at Break	%	> 700	DIN 53 504
Weiterreißfestigkeit Tear Strength	N/mm	> 9	DIN 53 507
Druckverformungsrest Compression Set	% (24h/ 70°C)	20	DIN 53 517
Stoßelastizität Shock Elasticity	%	> 50	DIN 53 512
Abrieb Abrasion	mm ³	max. 220	DIN 53 5
Kälteprüfung Low Temperature Test	5h / -40°C	Kein Bruch No Break	



Luftalterung 7 Tage / 70°C

Air Ageing 7 days / 70°C

Härteänderung Hardness Alteration	Shore A	+1	DIN 53 505
Bruchdehnung Elongation at Break	%	600	DIN 53 504

Konformität

Conformity

Reach	Regulation 1907/2006 (EC)	ECHA candidate list 16/01/2020
RoHS	EU Directive 2011/65/EU	Attachment III of 2015/863/EU
Phtalattfrei Phthalate-free	Ja Yes	

Die vorgenannten Werte sind nach bestem Wissen erstellt worden und gelten als typische Richtwerte. Sie sind nicht als Vorlage für Spezifikationen verwendbar.

The values given above are correct to the best of our knowledge and are valid as typical standard values. They are provided as a guide only and must not be used for specifications.



Seiten 2 von 2

Version 02, April 2020

Telefon +49 (0)30 347 911 0
Fax +49 (0)30 347 911 99
mail@deutsch-neumann.de
www.deutsch-neumann.de

Commerzbank Berlin AG
(BLZ 100 800 00) Kto. 517 138 600
BIC: COBADEFFXXX
IBAN: DE87 1008 0000 0517 1386 00

DB Privat- und Firmenkundenbank AG
(BLZ 100 700 00) Kto. 202 777 900
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN: DE19 1007 0024 0202 7779 00

Geschäftsführer
Dipl.-Betriebswirt Bernd Noack
Amtsgericht Charlottenburg
92 HRB 18347