Werkstoff-Datenblatt
Material Data Sheet

Mischungsbezeichnung (rubber type)	Mischungen für Pipettierbälle Mixture for Pipette Filler
Verarbeitungsverfahren (procedure)	IM Verfahren Injection-moulding
Farben (colour)	rot / blau / schwarz / gelb / grün red / blue / black / yellow / green
Elastomerbasis (base of rubber)	NR (natural rubber)

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
Dehnung (elongation at break)	%	> 700	DIN 53 504
Zugfestigkeit (tensile strength)	N / mm²	19	DIN 53 504
Druckverformungsrest (compression set) 70℃ / 24h / Probekörper II	%	20	DIN 53 517
Stoßelastizität (shock elasticity)	%	> 50	DIN 53 512
Weiterreißwiderstand (tear resistance)	N/mm N/mm	< 9 < 24	DIN 53 507 DIN 53515
Abrieb (abrasion)	mm³	max. 220	DIN 53 516
Schwundmaß (shrinkage)	%	2,4	
Luftalterung (air ageing) 7d / 70℃			
Härteänderung (change of hardness)	Shore A°	1	DIN 53505
Zugfestigkeit (tensile stregth)	N / mm²		DIN 53 504
Dehnung (elongation at break)	%	600	DIN 53 504

E-Mail: DEUTSCH-NEUMANN@t-online.de Internet: http://www.DEUTSCH-NEUMANN.com
Telefon: (+49)30-347911-0 Dresdner Bank Bln/BLZ 10080000/Kto. 517138600 Geschäftsführer: Dipl. Betrw. Bernd Noack
Telefax: (+49)30-347911-99 Commerzbank Bln/BLZ 10040000/Kto. 560017600 Amtsgericht Charlottenburg 92 HRB 18347

Besonderheit (speciality)

Kälteprüfung (low temperature test): 5h / -40℃ kei n Bruch (no break)

Die vorgenannten Werte sind nach bestem Wissen erstellt worden und gelten als typische Richtwerte.
The above mentioned values are typical standard values.

DEUTSCH & NEUMANN GmbH

Berlin / 25.10.2011

E-Mail: DEUTSCH-NEUMANN@t-online.de Internet: http://www.DEUTSCH-NEUMANN.com
Telefon: (+49)30-347911-0 Dresdner Bank Bln/BLZ 10080000/Kto. 517138600 Geschäftsführer: Dipl. Betrw. Bernd Noack
Telefax: (+49)30-347911-99 Commerzbank Bln/BLZ 10040000/Kto. 560017600 Amtsgericht Charlottenburg 92 HRB 18347