

Werkstoff - Datenblatt – Schlauch aus Latex

Material Data Sheet - Latex Tubing

Qualität (Quality)	Latex – ARI-A1
Farbe (Colour)	Natur gelblich (Nature-amber)
Elastomerbasis (Base of rubber)	NR - Naturkautschuk (Natural rubber)
Dichte (Density)	0,95 g/cm ³

Mechanisch - physikalische Werte (mechanical-physical values)

Reissdehnung (Elongation at break)	%	ca. 750
Zugfestigkeit (Tensile strength)	N/mm ²	ca. 20 - 22
Weiterreifestigkeit (Tear strenght)	MPa	ca. 7 - 8
Hrte (Hardness)	Shore A	ca. 40
Temperaturbereich (Temperature range)	°C	-30 bis +80

Bestndigkeit:
(Resistance) Bestndig gegen verdnnte Suren und Laugen, geringe Ozonbestndigkeit, geringe Sonnenlichtbestndigkeit. (Resistant to dilute acids and alkalis, low ozone resistance, low sun light resistance).

Bestandteile:
(Components) Naturkautschuk ist ein Naturprodukt, die Zusammensetzung kann von Charge zu Charge variieren. (Natural rubber is a natural product, the composition can vary from batch to batch).
ca. 91-93 % cis 1,4-Polyisopren (about 91-93 % cis 1,4-polyisoprene)
ca. 2-3 % Proteine (about 2-3 % proteins)
ca. 0,5 % Sterine (about 0,5 % sterols)
ca. 1-1,5 % hhere Fettsuren (about 1-1,5 % higher fatty acids)
Pudermittel: Talkum (powdering agents: talc)

Jeweils unter 0,5 % : Dithiomatbeschleuniger, Schwefel, Zinkoxid, phenolisches Alterungsschutzmittel

(In each case below 0,5 %: dithiomat accelerator, sulfur, zinc oxide, phenolic antiaging agent)

Sterilisation:
(Sterilization) mit Gammastrahlen und Heißdampf
(gamma rays and superheated steam)

Die Qualitt ARI-A1 ist klassifiziert als Klasse 1 – Produkt. Das Material entspricht der Norm ISO 10993-10 : 2002 und der Richtlinie 93/42/EWG ber Medizinprodukte. (The quality of ARI-A1 is classified as Class 1 – product. The material complies with ISO 10993-10: 2002 and Directive 93/42/EEC concerning medical devices.

Sonstiges: Naturkautschuk kann allergische Reaktionen auslösen.
(Other) Natural rubber may cause allergic reactions.

Die vorgenannten Werte sind nach bestem Wissen erstellt worden und gelten als typische Richtwerte.
(The above values have been provided in good faith and are considered typical values).

DEUTSCH & NEUMANN GmbH
Berlin, den 26.07.2016

DOMINIQUE DUTSCHER SAS