

DE-PE-UHV Schlauch

DE-PE-UHV tube

- Isolier- und Schrumpfschläuche
- Kunststoff-Montageteile
- Wärmeleitfolien, GAP-Pads
- Kabel, Drähte, Litzen
- Isolierstoffe



PFAS freier Schlauch aus ultra hochvernetztem PE (Polyethylen), hochtransparent, sehr flexibel, hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Abrieb, und hohe Temperaturen. FDA und USP konform.

PFAS-free tubing made of ultra highly cross-linked PE (polyethylene). Highly transparent, very flexible, excellent resistance to chemicals, abrasion and high temperatures. FDA and USP Cl. 6 compliant.



Eigenschaften <i>Properties</i>	Wert <i>Value</i>	Norm <i>Specification</i>
Einsatztemperatur <i>Operating temperature</i>	bis +120-140°C	Schmelzpunkt im Bereich von 220°C bis 240°C und eine hohe Vicat-Erweichungstemperatur auf. Doher kann es für Hochtemperaturanwendungen eingesetzt werden. Da die Wärmeformbeständigkeit von UHV-PE™ jedoch nahezu identisch mit der von Polypropylen ist, muss der Einsatz in Umgebungen mit hoher Beanspruchung sorgfältig abgewogen werden.
Schmelzpunkt <i>Melting point</i>	226°C	
Dichte <i>Desity</i>	ca. 0,841	
Rockwell Härte <i>Rockwell hardness</i>	39	
Reißfestigkeit <i>Elongation at break</i>	540 MPa	
Durchschlagsfestigkeit <i>Breakdown voltage</i>	30 kV/mm	
Dielektrizitätskonstante <i>Dielectric constant</i>	2,14	
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	<0,01%	
Innerdurchmesser <i>Innerdiameter</i>	auf Anfrage	
Wandstärke <i>Wallthickness</i>	auf anfrage	
Aufmachung <i>Packaging</i>	Spule bzw. Ringe <i>Spools resp. coils</i>	
Farbe <i>Color</i>	transparent, farbig <i>clear, coloured</i>	
Spezifikation <i>Specification</i>	FDA, USP Cl. 6	

Sterilisationsfähigkeit*:

Autoklavierbar

EtO

Strahlung

Ja

Ja

Ja

Physikalische Eigenschaften
Bleiben unter Heißdampf
bestehen.

Marginal weniger effektiv
unter 10kGy
* die Eigenschaften sind Referenzen und nicht garantiert

Other sizes, colors or special customized production we quote upon request

DETAKTA

Isolier- und Messtechnik GmbH & Co. KG
Hans-Böckler-Ring 19
22851 Norderstedt
Germany

Tel: +49 40 529547 0
Fax: +49 40 529547 11
info@detakta.de
www.detakta.de

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten.
These values are average results and should not be used as specification.

