

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



## DE-PE-UHV Schlauch

DE-PE-UHV tube

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



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