

# RAUCROSS®

## DOA

RAUCROSS-  
Schrumpfschlauch  
aus UV-stabilisierten  
Polyethylenen

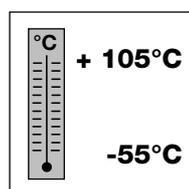
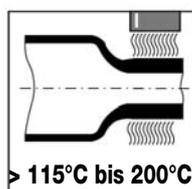
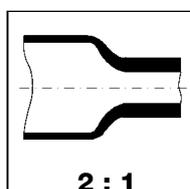
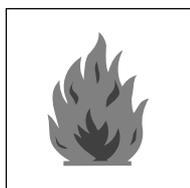
- benzin- und ölbeständig
- witterungs- und alterungs-  
beständig
- hohe Schrumpfraten
- Oberfläche matt oder glänzend

witterungs- und  
alterungsbeständig



### Material:

Vernetztes, modifiziertes Polyolefin



### Standard-Farben:

Schwarz  
glänzend oder matt

98001

### Maßtabelle: RAUCROSS DOA

Artikel- Nr.	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke nach vollständiger Schrumpfung s	Spulen
	mind. bei Anlieferung D	max. nach vollständiger Schrumpfung d		
080 692	4,8	2,4	0,6	100 m
080 762	6,4	2,4	0,6	100 m
081 102	6,4	2,5	0,7	100 m
081 072	6,0	2,0	0,7	100 m

## RAUCROSS-Schrumpfschlauch aus UV-stabilisierten Polyethylenen

- benzin- und ölbeständig
- witterungs- und alterungsbeständig
- hohe Schrumpfraten
- Oberfläche matt oder glänzend

### Technische Werte

Eigenschaften	Prüfmethode	RAU-VPE 140 (Vernetztes, modifiziertes Polyolefin)
<b>Physikalisch:</b>		
Zugfestigkeit	DIN-EN-ISO 527/1-3	≥ 13 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	DIN-EN-ISO 527/1-3	> 400%
Längsschrumpf	ASTM D 2671	2-8%
Dichte	DIN 53479	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	DIN 53495	< 0,5%
<b>Thermisch:</b>		
Dauerwärmebeständigkeit		-55°C to +135°C
Schrumpftemperatur		> 115°C
Wärmealterung (168h bei 136°C)	ASTM D 2671	
Zugfestigkeit		> 10 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung		> 250%
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM D 2671	keine Rissbildung
Wärmeschock (4h, 250°C)	ASTM D 2671	kein Tropfen, kein Fließen, keine Rissbildung
Brennverhalten	MVSS 302	nicht selbstverlöschend
<b>Chemisch:</b>		
Lösungsmittelbeständigkeit		sehr gut
Korrosionswirkung		nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit		nicht korrosiv
<b>Elektrisch:</b>		
Durchschlagfestigkeit	VDE 303-21	15-25 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	DIN-IEC 93	> 10 <sup>14</sup> Ω cm

## RAUCROSS-Schrumpfschlauch aus UV-stabilisierten Polyethylenen

- benzin- und ölbeständig
- witterungs- und alterungsbeständig
- hohe Schrumpfraten
- Oberfläche matt oder glänzend

### Technische Werte

Eigenschaften	Prüfmethode	RAU-VPE 1470 (Vernetztes, modifiziertes Polyolefin)
<b>Physikalisch:</b>		
Zugfestigkeit	DIN-EN-ISO 527/1-3	> 13 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	DIN-EN-ISO 527/1-3	> 400%
Längsschrumpf	ASTM D 2671	2-8%
Dichte	DIN 53479	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	DIN 53495	< 0,5%
<b>Thermisch:</b>		
Dauerwärmebeständigkeit		-55°C to +105°C
Schrumpftemperatur		> 115°C
Wärmealterung (168h bei 150°C)	ASTM D 2671	
Zugfestigkeit		> 10 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung		> 250%
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM D 2671	keine Rissbildung
Wärmeschock (4h, 250°C)	ASTM D 2671	kein Tropfen, kein Fließen, keine Rissbildung
Brennverhalten	MVSS 302	nicht selbstverlöschend
<b>Chemisch:</b>		
Lösungsmittelbeständigkeit		sehr gut
Korrosionswirkung		nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit		nicht korrosiv
<b>Elektrisch:</b>		
Durchschlagfestigkeit	VDE 303-21	15-25 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	DIN-IEC 93	> 10 <sup>14</sup> Ω cm