



## CFW – DICKWANDIGES VERNETZTES POLYOLEFIN

Dickwandiger  
Wärmeschrumpfschlauch für maximale  
Zuverlässigkeit bei Isolierung und  
Schutz von Kabelverbindungen und  
-endverschlüssen

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Beständigkeit gegenüber den hohen Anforderungen bei Unterwasser- und Erdverlegungen.
- Hohe Schlag-, Abrieb-, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit
- Ausgelegt für 1000 V, 90°C Dauereinsatztemperatur
- Optional mit thermoplastischer Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

### STANDARDS

- UL 486D - UL File # E132914
- CSA C22.2 No. 198.2
- ANSI C119-1
- Western Underground Guide Numbers 2.4 und 2.5
- ICEA und NEMA Anforderungen an Isolationsdicke
- DNV Typ Zulassung
- DIN EN 60684-3-247

### TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung und mechanischer Schutz
- Isolierung von Niederspannungskabeln



3:1

SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C

SCHRUMPFTEMPERATUR

### MÄRKTE:

Industriebau, Automatisierung,  
Bergbau, Verkehr, Energie-  
versorgung, Energieverteilung

### STANDARDS:



# Dickwandiges vernetztes Polyolefin

## ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG						LIEFER-EINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Anwendungsbereich		Längen	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN	1 M / 39 IN
0350	8,9	0,350	3,0	0,118	1,80	0,071	3,5 - 8	0,15 - 0,3	100	100
0500	13,0	0,512	4,1	0,161	2,40	0,094	4,5 - 11	0,2 - 0,45	75	75
0750	19,1	0,752	6,1	0,240	2,40	0,094	6,5 - 16,5	0,25 - 0,65	35	35
1100	27,9	1,098	8,9	0,350	3,00	0,118	10 - 24	0,4 - 0,95	75	75
1500	38,1	1,500	11,9	0,469	4,00	0,157	13 - 35	0,5 - 1,4	40	40
2000	50,8	2,000	16,0	0,630	4,10	0,161	17,5 - 44	0,7 - 1,75	25	25
2700	68,1	2,681	22,1	0,870	4,10	0,161	24 - 59	0,95 - 2,3	15	15
3500*	89,9	3,539	29,9	1,181	4,10	0,161	33 - 80	1,3 - 3,1	10	10
4700*	119,9	4,720	39,9	1,571	4,30	0,169	44 - 104	1,75 - 4,1	5	5
5100*	129,5	5,098	39,9	1,571	4,30	0,169	43 - 109	1,7 - 4,3	5	5
6000*	152,4	6,000	50,8	2,000	4,30	0,169	56 - 130	2,2 - 5,1	5	5
6700*	170,2	6,701	56,6	2,228	4,30	0,169	61 - 145	2,4 - 5,7	5	5

\*CFW Größen 3500 bis 6700 sind nicht UL oder CSA gelistet



## BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
  - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD)
  - Druck: bedruckt oder unbedruckt
  - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (D) oder unbeschichtet (U)
  - Längen: 1 m oder 1,22 m, oder 7,62 m Spule auf Anfrage (nur unbeschichtet)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CFW, 1500, U, schwarz, unbedruckt, 1,22 m Länge

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

## FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872    Kanada: 800 845 6808    Asia Pacific: +86 512 82280099    Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten. Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

# Dickwandiges vernetztes Polyolefin

## TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
<b>Material</b>		
Material	PE, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	glänzend	n/a
Spez. Gewicht	1,1 g/cm <sup>3</sup> max.	IEC 60684-2
Shore D Härte	> 40	IEC 60684-2
Schrumpfrate	-10% max.	IEC 60684-2
Längsschrumpf	3:1	IEC 60684-2
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	> 14,5 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	550%	IEC 60684-2
<b>Thermisch</b>		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 150°C)	12 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 150°C)	500%	IEC 60684-2
Sprödigkeitstemperatur	-55°C	IEC 60684-2
Brennverhalten	bestanden	MVSS 302
Schrumpftemperatur	120°C	DSG-Canusa intern
Lagertemperatur	40°C max.	IEC 60684-2
Dauereinsatztemperatur	-55°C bis 110°C	IEC 216
<b>Chemisch</b>		
Zugfestigkeit nach dem Eintauchen in Öl & Benzin (24h bei 23°C)	> 10 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung nach dem Eintauchen in Öl & Benzin (24h bei 23°C)	> 300 %	IEC 60684-2
Wasseraufnahme	< 0,2 %	n/a
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit	> 20 kV/mm	IEC 60684-2
Spez. Durchgangswiderstand	10 <sup>16</sup> Ω x cm	IEC 60684-2
<b>Eigenschaften des Klebstoffs: Hotmelt EVA</b>		
Erweichungspunkt	100°C	ISO 11357-3
Biegsamkeit bei Kälte	-20°C	IEC 60684-2
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	IEC 60684-2

## FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872    Kanada: 800 845 6808    Asia Pacific: +86 512 82280099    Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.  
Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind.  
Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.