

CRLS

Hochwertiges Isolationsprodukt in Wickeltechnik, das sich bei Reparaturanwendungen leicht installieren läßt und gleichzeitig ausgezeichnete Isolierung und Schutz für Kabelmäntel verschafft.

Eigenschaften

- Für die Reparatur ist kein Abschalten des Systems erforderlich
- Hohe Schrumpfrate umschließt sogar unregelmäßig geformte Objekte
- Einfache RAIL-LESS®*- Installation, bei der Manschette und Kleberlasche ineinander greifen
- Thermoplastische Kleberbeschichtung verschafft vollständigen Schutz und Isolierung
- Erfüllt die Spezifikationen von ICEA und NEMA in Bezug auf die Dicke von Isolierungen
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: 120°C

*RAIL-LESS® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ShawCor



Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG	NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN
INNENDURCHMESSER (MIN) D	INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	LÄNGEN SCHWARZ*
mm	mm	mm	
30,0	6,0	2,00	1
46,0	14,0	2,00	1
68,0	24,0	2,00	1
91,0	33,0	2,00	1
126,0	47,0	2,00	1
171,0	67,0	2,00	1

* Standardlängen sind: 152 mm, 203 mm, 305 mm, 610 mm und 914 mm

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	ASTM-D 638	19 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 638	600%
Wärmeschock (4 Stunden bei 225°C)	ASTM-D 2671	Kein Brechen, kein Fließen
Umluftofen (7 Tage bei 150°C)		
Zugfestigkeit	ASTM-D 638	14,5 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 638	540%
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792	0,94 g/cm ³
Härte (Shore D)	ASTM-D 2240	50 D

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	ASTM-D 2671	28 kV/mm min.
Durchgangswiderstand	ASTM-D 257	1,9x10 ¹⁸ Ω x cm
Dielektrizitätskonstante (1 KHZ)	ASTM-D 150	4,05

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Medienbeständigkeit	MIL-DTL-23053/15	gut bis exzellent
Hydraulik-Öl (MIL H5606C)		
Zugfestigkeit	MIL-DTL-23053/15 ASTM-D 638, ISO 37	17 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 638, ISO 37	600%
Schmieröl (MIL L7808G)		
Zugfestigkeit	MIL-DTL-23053/15 ASTM-D 638, ISO 37	16 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 638, ISO 37	600%
Diesel		
Zugfestigkeit	MIL-DTL-23053/15 ASTM-D 638, ISO 37	14,5 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 638, ISO 37	600%
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671	nicht korrosiv
Schimmelbeständigkeit	ASTM-G 21	Keine Schimmelbildung
Wasseraufnahme	ASTM-D 570	0,1% max.

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe sowie 3) Gesamtmenge vollständig an.
Bestellbeispiel: CRLS 68/24 203 mm schwarz, 100 Stück