

DMS NH – HALOGENFREIER MARKIERSCHLAUCH

Dünnwandiger, halogenfreier strahlenvernetzter Polyolefin-Schlauch

Der DMS NH ist ein halogenfreier Markierschlauch mit einer extrem geringen Rauchentwicklung. Das Produkt erfüllt die sehr hohen Anforderungen der europäischen Norm EN45545-2 sowie die Klassifikation HL3 R22/R23. Dadurch eignet sich der halogenfreie Schrumpfschlauch problemlos für Anwendungen in den Bereichen: (U-)Bahnanwendungen, Schifffahrt, Offshore, Militär und Luftfahrt.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Extrem geringe Rauch- und Gasentwicklung
- Ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften
- Spezielle Lieferaufmachung ermöglicht die sofortige Anbringung auf die Anwendung
- Flexibel
- Flammgeschützt
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten
- Schrumpfrate 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- EN45545-2 HL3 R22/R23
- Erfüllt LUL E 1042 A6 & BS 6853 Fahrzeugkategorie 1a
- DIN 5510
- EN 50343*
- SAE AS81531 4.6.2*
- MIL-STD-202G Methode 215*

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelkennzeichnung



2:1

SCHRUMPFRATE

-40°C to 125°C
(-40°F to 257°F)

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Schienenfahrzeugbau,
unterirdische Verkehrssysteme,
Schifffahrt, Offshore, Militär und
Luftfahrt

STANDARDS:



EN
45545-2

*in Verbindung mit "XD4"-Drucker von CAB und dem "RBZ11DR"-Farbband von DSG-Canusa

DSG-CANUSA PRODUCTS | [dsgcanusa.com](https://www.dsgcanusa.com)

Version: 03 2019/OCT/02

 **SHAWCOR**

Halogenfreier Markierschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREIN- HEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Stück pro Rolle
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
2,4	2,4	3/32	1,2	3/64	0,51	0,020	2.500
3,2	3,2	1/8	1,6	1/16	0,51	0,020	2.500
4,8	4,8	3/16	2,4	3/32	0,51	0,020	1.000
6,4	6,4	1/4	3,2	1/8	0,64	0,025	1.000
9,5	9,5	3/8	4,8	3/16	0,64	0,025	1.000
12,7	12,7	1/2	6,4	1/4	0,64	0,025	500
19,0	19,0	3/4	9,5	3/8	0,76	0,030	500
25,4	25,4	1	12,7	1/2	0,89	0,035	500
38,1	38,1	1 1/2	19,0	3/4	1,02	0,040	500



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: Gelb (YL), weiß (WT)
 - Perforierung und Abschnittslänge: keine Perforierung (P0) mit Abschnittslänge 50 mm, 1 Perforierung (P1) mit Abschnittslänge 25 mm, 2 Perforierungen (P2) mit Abschnittslänge 16,6 mm, 3 Perforierungen (P3) mit Abschnittslänge 12,5 mm
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- Beispiel:* DMS NH, P1, 4,8, gelb, 1.000 Stück

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.

Halogenfreier Markierschlauch

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFVERFAHREN
Material		
Material	Polyolefin, modifiziert; blei-, cadmium- und halogenfrei	n/a
Schrumpfrate	2:1	n/a
Längsschrumpf	+/- 10% max.	ASTM D 2671
Mechanisch		
Zugfestigkeit	7 MPa min.	ASTM D 2671
Reißdehnung	200% min.	ASTM D 2671
Thermisch		
Reißdehnung nach thermischer Alterung (168 h bei 136°C)	100%	ASTM D 2671
Wärmeschock (4h bei 180°C)	kein Tropfen, Fließen oder Reißen	ASTM D 2671
Biegsamkeit bei Kälte	nicht brechend bei -40°C	ASTM D 2671 C
Schrumpftemperatur	120°C min.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-40°C to 125°C	VG 95343-2
Wasseraufnahme	1%	ASTM D 2671
Flammeigenschaften*		
Brennbarkeit	flammgeschützt	ASTM D 2671
Sauerstoffgehalt	besteht die R22 Anforderungen	EN 45545-2 HL3 / EN ISO 4589-2 min. 32%
Rauchgasdichte	besteht die R22 Anforderungen	EN 45545-2 HL3 / EN ISO 5659-2 max. 150
Toxizitätsindex	besteht die R22 Anforderungen	EN 45545-2 HL3 / NF X 70-100-1&-2 max. 75
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm	ASTM D 2671
Durchgangswiderstand	10 ¹³ Ω x cm	ASTM D 2671

*Erfüllt LUL E 1042 A6, BS 6853 vehicle category 1a und DIN 5510

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.