FLEXSPIRAL/HT



HIGH TEMPERATURE -35° +125°

In flacher Ausführung erhältlich - Available in the flat version.

DE VERWENDUNG

Spiralschlauch aus Polyamid, zum Schutz von Hydraulikleitungen und Kabelleitungen wo eine hohe Temperatur benötigt ist.

• **TEMPERATURBEREICH:** -35°C +125°C

STRUKTUR

• **Spirale**: resistent gegen Abrieb, Zerdrücken, UV-Strahlen, Ozon und Flammen. Entspricht selbstverlöschend UL94 HB.

Härte: 1,12 g/cm³ (ISO 1183)
Viskosität: 228 cm³ (ISO 307)
Elastizität: 3300/1050 Mpa (ISO 527-2)
Bruchdehnung %: 50
Biegefestigkeit: 110/30 Mpa (ISO 178)
Elektrischer Widerstand: 10 und 13 Ω

Auf Anfrage: MSHA erhältlich IC 344-02.

EN APPLICATION

Polyamide (PA) spiral for protection of hydraulic hoses and wrapping of groups of hoses where is required an high temperature.

• **TEMPERATURE RANGE:** -35°C +125°C

CONSTRUCTION

• **Spiral**: abrasion, crush, UV, ozone and flame resistant. Self-extinguishing according to UL94 regulation class HB.

Density: 1.12 g/cm³ (ISO 1183)
Viscosity Number: 228 cm³/g (ISO 307)
Tensile modulus: 3.300/1050 Mpa (ISO 527-2)
Nominal strain at break %: 50
Bending: 110/30 Mpa (ISO 178)
Electrical resistivity: 10 e 13 Ω

Available on request: type MSHA IC 344-02.

INNEN DRM INSIDE DIAMETER		AUSSEN DRM OUTSIDE DIAMETER		THEORETISCHES GEWICHT WEIGHT		LÄNGE LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
8	5/16"	12	15/12"	0,04	0,03	50	164
13	5/12"	16	5/8"	0,05	0,03	50	164
16	5/8"	20	25/32"	0,07	0,04	50	164
19	25/32"	25	1"	0,09	0,06	50	164
22	7/8"	27	1.1/16"	0,12	0,08	50	164
25	1"	29	1.5/32"	0,14	0,09	50	164
27	1.1/16"	32	1.1/4"	0,15	0,10	50	164
30	1.3/16"	35	1.3/8"	0,17	0,11	50	164
35	1.3/8"	40	1.9/16"	0,21	0,14	50	164
44	1.23/32"	50	2"	0,32	0,21	25	82
56	2.7/32"	63	2.1/2"	0,61	0,40	20	65.5
67	2.4/64"	75	3"	0,75	0,50	20	65.5
80	3.5/32"	90	3.17/32"	1,30	0,87	10	32.75

Alle technischen Daten beziehen sich auf eine Temperatur von 23°C +/- 2° C (ISO 291) - Toleranzen bei allen angegebenen Durchmessern +/-5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) – tolerance on all specifications ±5%.