

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 10675



Obchodní název a popis:

SPIRALINA PE

Ochranka na kabely hadice z Polyetylénu, -50°C až +100°C

&

SPIRALE PROTEZIONE

Výrobce: ZEC

- Pracovní teplota: **-50°C až +100°C**
- Použití produktu: **Ochrana kabelů a hadic**
- Materiál vnitřní: **PE**
- Materiál vnější: **PE**
- Médium: **Hydraulické kapaliny, oleje, glykoly, fosfáty**
- Tvrdost: **63° Shore D ASTM D2240**
- Pevnost: **230 - tah, zlomení 300, přetržení 500**
- Norma výrobku: **AS 2070**
- Barva vnitřní/vnější: **Černá**
- Vodivost: **Dielektrikum**
- Hustota materiálu: **0,954 g/cm³**
- Zkrácená poznámka: **Vynikající vlastnosti v rozsahu teplot -50°C až + 100°C zejména odolnost vůči trhlinám (ERS) - Chemické, izolační, flexibilita, odolnost UV záření a neporéznost materiálu. Elektroizolační vlastnosti: izolace vysokofrekvenčních kabelů, pláště podmořských kabelů, rezonanční obvody, objemový měrný odpor je v řádu 1.10¹⁵ Ohm / cm.**

Uvedené parametry v tabulce platí při teplotě 20°C.

Originální katalogový list:


PROTECTION SPIRALS

Technical features:

Spiral made in high-density polyethylene that is practical, quick and simple to fit and it is suitable for the protection of tube of which it can contain one or more; the raw material used has good resistance to abrasion and U.V. rays.

Working temperature:

From -50°C to +100°C (from -58°F to +212°F).

 ZEC S.p.A. THERMOPLASTIC HOSES - Colorno (PR) ITALY				
Nominal values				
Outside Diameter	Wall Thickness	Strip width	Weight	Hose OD range
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>g/m</i>	<i>mm</i>
12,0	1,5	10,0	46	10÷17
16,0	1,5	12,0	60	12÷22
20,0	1,8	14,5	73	16÷27
25,0	2,0	21,0	112	22÷35
32,0	2,0	24,0	143	27÷43
40,0	2,5	30,0	217	33÷55
50,0	3,0	35,0	278	42÷64
63,0	3,5	40,0	588	52÷75
75,0	3,4	40,0	813	65÷96
90,0	5,0	45,0	1033	80÷125
110,0	5,5	55,0	1200	97÷150

DATA SHEET TYPICAL PROPERTIES

The raw material from which *GS Protection Spiral* is produced, is manufactured from molecular weight extrusion grade polyethylene. The product exhibits extremely good environmental stress crack resistance (ERS) and conforms with the Australian Standard AS2070 – plastic material for food consumption use.

PHYSICAL PROPERTIES	TEST METHOD	UNIT	VALUE
Density	ASTM D 1505	g/cm ³	0.954
Melt index			
- 2,16kg	ASTM D 1238	g/10 min	0.1
- 5,0kg	ASTM D 1238	g/10 min	0.56
- Carbon Black Content	ASTM D 1603	%	2~2.5
Tensile Properties	ASTM D 638 (IV)		
Tensile strength at yield (min)		kg/cm ²	230
Tensile strength at break (min)		kg/cm ²	300
Elongation at break (min)		%	500
Flexural modulus	ASTM D 790	kg/cm ²	8800
Environmental Stress Crack Resistance	ASTM D 1693	hr	1000
Condition B, F50(min)			
Hardness(min)	ASTM D 2240	shore "D"	63
Impact strength (Izod, method A, min)	ASTM D 256	kg-cm/cm	30
Brittleness temp. (min)	ASTM D 746	C	-75
Vicat softening temp.	ASTM D 1525	C	123
Oxidative Induction Time at 200 C	ISO / TR 10837	%	16
Modulus of Elasticity	ASTM D 790	min	40
Thermal conductivity	ASTM D 177	Watt/m C	0.4
Coef. of liner thermal expansion	ASTM D 696	1 C	0.00013
Specification data			
Material Classification	ASTM D 1248	-	III C 5 P34
Cell Classification	ASTM D 3350	-	345434(PE3408)

These are typical values for compression moulded specimens; the properties of these materials in extruded pipe form, or as moulded fittings will vary slightly in each individual case owing to morphological differences arising from the different processing methods.

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:

Fabián Karel,
produktový manažer



Schválil:

Jan Tovtík,
ředitel společnosti




GMS hadice s. r. o.
Nádražní 491
563 01 Lanškroun
IČ: 25954113
DIČ: CZ25954113
tel.: 465 323 825
www.gms.cz

V Lanškrouně dne 11.1.2024