

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 10193



Obchodní název a popis:

SPIRALINA

Ochranka na kabely a hadice z PVC, -10°C až +60°C

&

SPIRALINA (926003)

Výrobce: MERLETT

- Pracovní teplota: **-10°C až +60°C (krátkodobě + 70°C)**
- Použití produktu: **Univerzální ochrana na průmyslové a hydraulické hadice, pro kabelové a hadicové svazky. Zachovávají si tvar a mají tendenci se vracet do původního stavu.**
- Materiál vnitřní: **PVC**
- Materiál vnější: **PVC**
- Médium: **Hydraulické kapaliny, oleje, glykoly, fosfáty**
- Norma výrobku: **UL94 V0 – samozhášecí; RoHS; REACH**
- Barva vnitřní/vnější: **Černá**
- Vodivost: **Dielektrikum**
- Zkrácená poznámka: **Odolnost vůči abrazi dle ISO 4690 =78 mm³ (+/-3), v souladu s ISO 4649 < 150 mm³. Dobře odolává ropným látkám, mechanickému namáhání a UV záření.**
Výpočet potřebné délky spirality se vypočítá dělením vnějšího průměru hadice za uvedený vnitřní průměr vhodné spirality* délka hadice: Příklad: Hadice o délce 3 metrů o vnějším průměru 32 mm se vypočítá $32/27*3 = 1,19*3=3,57$ metru spirality (jde o spirality 27x32).

Uvedené parametry v tabulce platí při teplotě 20°C.

SPIRALINA

926003

MERLETT



 **SMOOTH SURFACE** *****

 **FLEXIBILITY** *****

 **ABRASION RESISTANCE** *****

 **TEMPERATURE RANGE**
-10 °c 60 °c

 **CHEMICAL RESISTANCE**
with peaking at +70°c
RIGID PVC Table

 **CRUSHING RESISTANCE** *****

 **OZONE RESISTANCE** *****

 **SELF-EXTINGUISHING**
plastic material according to ul 94 v0

 **ANTI-UV**
>200 h

 **COMPRESSION LOAD** ≥130

 **METHOD OF CALCULATION**

(outside hose ø mm / inside spiral ø mm) x hose length
mt = spiral mt

Rigid PVC spiral SH. D. (3 SEC.) = 78 ± 3, for protection from crushing and abrasion (in compliance with ISO 4649 < 150 mm3) of hydraulic hoses, bundling of hoses and cables

ø nominal mm	ø i.d. mm	ø o.d. mm	for Single Hoses ø Min-max mm	for Hoses in Bundles ø.d. Min-max mm	wall thickness mm	spiral pitch mm	weight meter g/m	Compression load for red. 1/3 ø o.d. kg	Tensile force needed to elongate of 100% kg	coil length m
13x16	13	16	3/16" - 1/4"	12 - 18	1.5	10.5	80	≥130	>3	20
16x20	16	19.4	1/4" - 1/2"	16 - 26	1.7	12	100	≥130	>3	20
20x25	20	24.2	1/2" - 3/4"	20 - 27	2.1	14.5	170	≥130	>3	20
24x29	23.5	28.5	1/2" - 3/4"	23 - 30	2.5	15	240	≥130	>4	20
25x30	26	31	1/2" - 1"	25 - 33	2.5	16	250	≥130	>4	20
27x32	27	32.2	5/8" - 1"	27 - 35	2.6	16	295	≥130	>4	20
30x35	30	35.4	3/4" - 1"	30 - 35	2.7	18	330	≥130	>4	20
35x40	35	40.6	1" - 1 1/4"	35 - 60	2.8	20.5	420	≥130	>4	20
44x50	44	50	1" 1/4" - 1 1/2"	35 - 75	3	21.5	600	≥130	>4	20
56x63	56	63	1" 1/2" - 2"	50 - 90	3.5	26	850	≥130	>4	20
65x75	65	74	2"	60 - 120	4.5	29	1150	≥130	>5	20
80x90	80	90	2 1/2"	75 - 200	5	35	1600	≥130	>5	20
100x112	103	113	3"	90 - 220	5.5	46	2200	≥130	>5	10
120x132	124	136	4"	110 - 240	6	50	2850	≥130	>5	10

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:

Fabián Karel,
produktový manažer

Schválil:

Jan Tovtík,
ředitel společnosti

V Lanškrouně dne 10.1.2024



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