

3M GTI 3000

Smršťovací trubice bez lepidla, bezhalogenová

Technické informace



Popis výrobku

Pružná, tenkostěnná, tepelně smršťovaná trubice, vyrobená ze zesíťovaného polyolefinu bez halogenů. Tato trubice splňuje nejnovější požadavky na smršťování, pružnost a charakteristiky materiálu. Trubice se smršťuje působením tepla. Nabízí jednoduchou a rychlou instalaci a výborné elektrické a mechanické vlastnosti. Dodává se v řadě barev a velikostí.

Aplikace

Trubice GTI 3000 je navržena tak, aby poskytovala výbornou izolaci a ochranu v různých průmyslových aplikacích. Velký rozsah průměrů a smršťovací poměr 3:1 nabízejí spoustu řešení s malým počtem výrobků. Trubice GTI 3000 se dodává v široké řadě barev s lesklým, hladkým povrchem bez volných částic. Je vhodná pro aplikace zahrnující značení kabelů a identifikaci. Výrobek GTI 3000 splňuje nejpřísnější požadavky mnoha norem včetně směrnice o omezení obsahu nebezpečných látek (RoHS). Snadno se instaluje, vyžaduje minimální školení a šetří čas. Tento spolehlivý výrobek splňuje potřeby domácího, komerčního a průmyslového použití.

Barva průhledná, černá, červená, žlutá, modrá, bílá, zeleno-žlutá

Fyzikální vlastnosti	Hodnota	Norma	Zkušební metoda
Smršťovací poměr	až do 3:1		
Pevnost tahu	18 N/mm ² min.	-	IEC 60684-2-19
Protážení při přetržení	400 % min.	-	IEC 60684-2-19
Změna délky	+0/ -5 %	-	IEC 60684-2-9
Souosost	70 % min.	-	IEC 60684-2-3
Sečný modul	75 N/mm ²	-	IEC 60684-2-37
Měrná hustota	0,93 g/cm ³	-	IEC 60684-2-4

Tepelná odolnost	Hodnota	Norma	Zkušební metoda
Trvalá pracovní teplota	-55°C do +135°C	-	IEC 60684-2-37
Teplota smršťování	120°C min. 280°C max		
Teplotní šok - Pevnost tahu	18 N/mm ²	-	IEC 60684-2-19
Teplotní šok - Protážení při přetržení	400 % min.	-	IEC 60684-2-19
Teplotní stárnutí - Protážení při přetržení	350 % min.	-	IEC 60684-2-19
Ohebnost při nízké teplotě	po ohýbání nepraská	-	IEC 60684-2-14
Koroze na Cu vodiči	nekoroduje	-	IEC 60684-2-33
Hořlavost	nesamozhášivé	-	IEC 60684-2-26
Odolnost proti ohni do 200°C	dobrá	-	IEC 60684-2-6

Elektrotechnické vlastnosti	Hodnota	Norma	Zkušební metoda
Elektrická pevnost	350 kV/cm	-	IEC 60684-2-21
Měrný odpor	1*10 ¹⁵ Ohm/cm	-	IEC 60684-2-23

Chemické vlastnosti	Hodnota	Norma	Zkušební metoda
Chemická odolnost	dobrá	-	IEC 60684-2-36

Životní prostředí	Hodnota	Norma	Zkušební metoda
Bez halogenu	ano	BS 6853	N/a
Odpovídající RoHS	ano	2002/95/EEC Osvobozeno 13.10. 2005 EU 2005/717/EC	N/a
Bez Dekarbonátu diphenyletheru (PBDE)	ano		N/a

Dokumentace



Přehled trubíc – Tabulka 1

Číslo produktu	Průřez kabelu mm ²	Průměr před smrštěním (min.) mm.	Průměr po smrštění (max.) mm.	Celková tloušťka stěny (nominalní) mm.
1.5*)	0.6 – 1.2	1.5	0.5	0.45
3.0	1.2 - 3	3.0	1.0	0.55
6.0	2.4 – 5.2	6.0	2.0	0.65
9.0	3 – 7	9.0	3.0	0.75
18.0	7 - 15	18.0	6.0	0.75
24.0	12 - 20	24.0	8.0	1.0
39.0	16 - 31	39.0	13.0	1.15

*) není k dispozici v zeleno-žluté

Skladovací podmínky

Teplota : min. -50 °C
max. +50 °C

Vlhkost: max. 75 %

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Informace uvedené v této publikaci se zakládají na výsledcích testů, které považujeme za spolehlivé. Výsledky, jichž dosáhnete vy sami, se mohou od publikovaných lišit v závislosti na typu testu a na konkrétních podmínkách. Výsledky musíte sami vyhodnotit a rozhodnout se, zda výrobek vašim potřebám vyhovuje. Jelikož podmínky, za nichž se náš produkt používá, jsou mimo naši kontrolu a v mnoha případech se velmi liší, budou se nároky z titulu odpovědnosti za vady v případě poskytnutí záruky řídit vždy příslušnými záručními podmínkami společnosti 3M Česko, spol. s r.o., a dále příslušnými právními předpisy, tj. zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem v platném znění.

3M a Scotch jsou ochranné známky společnosti 3M.

Pro více informací kontaktujte 3M.

3M Česko, spol. s r.o.
Electro & Communications
V Parku 24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Email: 3MCesko@3M.com
Web: www.3M.cz

The 3M logo, consisting of the letters '3M' in a bold, red, sans-serif font.