

• مشخصات عمومی: تیوب های قابل انعطاف، مقاوم در برابر شعله و عوامل فیزیکی و شیمیایی که دارای دیواره ای نازک بوده و قطر آنها در اثر حرارت متجاوز از 120°C تا اندازه مورد نیاز کاهش می یابد. این تیوب ها هیچ گونه گاز سمی و خطرناک آزاد نمی کنند. (Halogen Free)



• این تیوب ها با نسبت شرینگ ۲:۱ موجودند:

موارد مصرف:

- ◀ عایق کاری در ولتاژهای پایین
- ◀ حفاظت شیمیایی
- ◀ کدگذاری رنگی در صنایع اتومبیل سازی
- ◀ مصارف خانگی
- ◀ مصرف در تابلوهای برق، روکش (سیم، کابلشو، شینه مسی و آلومینیومی و...)
- ◀ مصرف در دسته سیم های صنایع اتومبیل و لوازم خانگی
- ◀ به طور خاص جهت سیم ها و یراق های تلگراف

مشخصات فنی تیوب های COMMERCIAL USE

FEATURES	مشخصات	نتایج	استاندارد
<b>THERMAL</b> مشخصات حرارتی			
Continuous Temperature Limits	محدوده دمایی استفاده	-40°C+125°C	-
Thermal Shock	شوک حرارتی	NO damage	ASTM D 2671
Brittleness Temperature	نقطه شکنندگی	≤ -40°C	ASTM D 746
Flammability	شعله پذیری	Self extinguishing	UL 224
<b>PHYSICAL</b> مشخصات فیزیکی			
Tensile Strength	مقاومت کششی	≥ 10 MPa	ASTM D 638
Elongation	افزایش طول	≥ 500%	ASTM D 638
Longitudinal Change	تغییر طولی	≤ 10%	ASTM D 2671
Water Absorption	جذب آب	≤ 0.1%	UNI ISO 62
<b>ELECTRICAL</b> مشخصات الکتریکی			
Dielectric Strength	قدرت عایقی	≥ 20kV/mm	ASTM D 149
Volume Resistivity	مقاومت حجمی	≥ 1*10 <sup>12</sup> Qcm	ASTM D 257
<b>CHEMICAL</b> مشخصات شیمیایی			
Environmental Resistance	مقاومت در برابر شرایط محیطی	NO damage	ASTM D 1693
Oil Resistance	مقاومت در برابر مواد نفتی	Excellent	ISO 175
Mould Resistance	مقاومت در برابر رویش قارچ	NO growth	ASTM D 638 ASTM G 21



COLORS  
Black, Red, Yellow, Green, Blue  
White, Yellow -Green



◀ جدول ابعاد

Dimensions ابعاد mm	D min قبل از حرارت mm	d max بعد از حرارت mm	Tmin mm	Packaging به صورت رول m
2.4/1.2	2.4	1.2	0.5	200
3/1.5	3	1.5	0.5	200
4/2	4	2	0.5	200
5/2.5	5	2.5	0.55	200
6/3	6	3	0.55	200
8/4	8	4	0.60	150
9.5/4.8	9.5	4.8	0.60	100
10/5	10	5	0.65	100
12/6	12	6	0.60	100
12.7/6.4	12.7	6.4	0.60	100
14/7	14	7	0.65	100
16/8	16	8	0.65	100
18/9	18	9	0.70	100
19/9.5	19	9.5	0.70	100
20/10	20	10	0.70	100
22/11	22	11	0.70	100
25.4/12.7	25.4	12.7	0.75	100
30/15	30	15	1.05	50
38/19	38	19	0.90	50
50/25	50	25	1	50
76/38	76	38	1.35	50
100/50	100	50	1.75	25