

PU 导电膜技术参数

JH8000-S10-140

产品成份资料 Components			
化学成份（重量百分比） Chemical component (%)			
成份 Component		重量百分数 The weight percentage	
热塑性聚氨酯 PU		51%	
导电碳黑 Conductive carbon		25%	
石墨烯 Graphene		24%	
项目 Item	国标 GB Test standard	单 位 Unit	性 能 Test result
表观密度 Apparent Density	GB/T6343-2009	g/cm ³	1.38
拉伸强度 Tensile strength	GB/T1040.1-2006	MPa	横 向 TD:13.54 纵 向 MD:13.42
断裂伸长率 Breaking elongation rate	GB/T1040.1-2006	%	横 向 TD:109 纵 向 MD:108
电阻值 resistivity	GB/T15662-1995	Ω/cm	15±5
方块电阻 square resistance	-----	Ω-cm/□	8±2
导热系数 Thermal conductivity	GB/T3399-1982	W/(m.K)	0.053
熔融温度 The melting temperature	GB/T 19466.1-2004	℃	160-180
使用温度 Service temperature	//	℃	-30-120
尺 寸 Size	GB/T 6672-2001	厚度 Thickness 140μm±14μm	
	GB/T 6673-2001	长度 length±5%，宽度 width±5%	
外 观 Appearance	-----	无分层、皱纹、翘曲、破裂、粘连、异物附着。 No layering, wrinkles, warping, cracking, adhesion, foreign body attached	
储 存 storage	-----	-30-60℃温度条件下保存，无湿度要求，避免阳光暴晒。紫外线作用下会加速膜材老化、脆裂。 -10-60 ℃ temperature preservation, no humidity requirements. avoid sun exposure. Ultraviolet radiation will accelerate the ageing of the film ,and make the film brittle.	
运 输 Transpor	-----	避免抛掷，重压，箱侧面重压会导致产品变形。 Avoid throwing, heavy pressure, box-side heavy pressure will lead to core deformation.	
产品有效期 EXP	-----	3 年 3 years	

备注：以上数据仅为参考，具体以封样样品参数为准。

Remark:The above data are for reference only, specific to the sealed samples parameters prevail.