

产品描述 Description

BWRTIFO-BR01 是一款聚丙烯阻燃绝缘薄膜,符合 RoHS、REACH、PFAS 规范,具有优秀的耐腐蚀性、尺寸稳定性、良好的力学性能、成型性能、阻燃性能及绝缘性能,适用于传统绝缘行业 and 新能源领域。详细性能见下表。

BWRTIFO-BR01 polypropylene flame Retardant insulation film in line with RoHS、REACH、PFAS offers excellent Corrosion resistance, Dimensional stability, Mechanical properties, Molding properties, Flame retardant properties and Insulation properties, which suitable for the traditional insulation industry and new energy field. See underneath for details.

物性表 Typical Property Value

属性 Property	测试方法 Test Method	单位 Units	测试值 Value
物理性能 Physical			
密度 Density	ISO 1183	g/cm ³	1.0
维卡软化点 Vicat Softening Temperature,120℃/h 10N	ISO 306	℃	150
机械性能 Mechanical			
抗拉强度 Tensile Strength @ Yield	ISO 527	MPa	25
断裂伸长率 Tensile Elongation @ Break	ISO 527	%	100
阻燃性能 Flammability			
UL 防火等级 UL Fire Rating(0.125-0.25mm)	UL 94	-	VTM-0
UL 防火等级 UL Fire Rating(0.35-1.6mm)	UL 94	-	V-0
热金属丝发火性(HM)(@0.25 mm)	UL746A	rate	3
高电流电弧发火性(HAI)(@0.25 mm)	UL746A	rate	0
耐漏电起痕指数(CTI)	UL746A	rate	0
电气性能 Electrical			
电气强度 Dielectric Strength(@0.25mm)	IEC 60243-1	kV/mm	64
击穿电压 Breakdown Voltage(@0.25mm)	IEC 60243-1	kV	16
击穿电压 Breakdown Voltage(@0.43mm)	IEC 60243-1	kV	24
体积绝缘 Volume Insulation	IEC 62631-3-1	Ω.cm	10 ¹⁶
表面绝缘 Surface Insulation	IEC 62631-3-1	Ω	10 ¹⁵
介电常数 Dielectric Constant	IEC 60250	-	2.6
介电损耗 Dielectric loss	IEC 60250	-	2.7*10 ⁻³

注: 产品数据为典型值, 非保证值, 请用户在使用前自行测试, 如有疑义, 请联系当地力博为材料销售。

Note: These are typical properties not a guaranteed value. If there is any objections, please contact your local material sales.

外观 Appearance

型号 Type	颜色 Color	厚度范围 Thickness	公差范围 Tolerance	外观纹理 Surface Texture
BWRTIFO-BR01	黑色 Black	0.125-1.4mm	0.125-0.43mm $\pm 10\%$ 0.43mm 及以上 $\pm 5\%$	哑光/中砂/商标辊 Velvet / Matte / Logo

卷材规格明细表 Coiled Material Specification

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width(mm)	长度 Length(m)	重量 Weight(kg)	面积 Area(m ²)
0.125	930	688	80	640
0.175	930	492	80	458
0.2	930	430	80	400
0.25	930	344	80	320
0.3	930	287	80	267
0.38	930	227	80	211
0.43	930	200	80	186
0.5	930	172	80	160
0.76	930	113	80	105
1.0	930	1.83	1.7	1.7
1.4	930	1.83	2.4	1.7

UL FILE NO: **E525490**

保质期: 贮存在干燥阴凉的库房中, 不得靠近火源、暖气和受日光直射。自生产之日起, 产品贮存有效期为24个月。

Storage: Store in a dry and cool warehouse, away from fire, heating and direct sunlight. From the date of production, the product storage period is 24 months.

特别声明: 本产品正在进行 RTI 测试, 目标 RTI 值为 120°C。

Special announcement: This product RTI testing is underway with a target RTI value of 120°C.

四川力博为新材料有限公司
Sichuan Libowei Advanced Materials Co., Ltd

地址: 四川省成都市双流区西航港街道腾飞二路 326 号

No.326, Tengfei Second Road, Xihanggang Street, Shuangliu District, Chengdu City, Sichuan Province

Tel: 028-85732235