

### 电绝缘胶

该产品具有优良的加工可塑性、良好的电气绝缘性、耐电蚀性、憎水性、阻燃性等。耐漏电起痕已达到 1A4.5 级。模压和注射成型两大类产品可更贴合用户的不同工艺要求；适用于生产各种规格的复合绝缘子、避雷器及铁道、城市轻轨电气化线路等高低压电气配件。

#### 技术指标:

分类		型号							
1 型适用于模压		MY DT1	MY DT2	MY DC1	MY DC2	MY DD1	MY DD2	MY DE1	MY DE2
2 型适用于注射		DT1U	DT2U	DC1U	DC2U	DD1U	DD2U	DE1U	DE2U
外观		灰色、白色、深红色							
一段硫化	硬度邵氏 A	60±2	60±2	60±2	60±2	58±2	58±2	58±2	58±2
	拉伸强度 MPa≥	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	扯断伸长率 %≥	280	300	280	300	240	260	240	260
	扯断永久变形 %≤	2	2	2	2	2	2	2	2
	撕裂强度 B 型 KN/m≥	13	13	13	13	13	13	12	12
密度 25°C g/cm <sup>3</sup>		1.50±0.05	1.50±0.05	1.50±0.05	1.50±0.05	1.50±0.05	1.50±0.05	1.50±0.05	1.50±0.05
压缩永久变形 180*22h %≤		40	40	40	40	35	35	40	40
绝缘击穿电压 Kv/mm ≥		22	22	20	20	18	18	17	17
体积电阻率 Ω.cm≥		7x10 <sup>14</sup>	7x10 <sup>14</sup>	5x10 <sup>14</sup>	5x10 <sup>14</sup>	3x10 <sup>14</sup>	3x10 <sup>14</sup>	1x10 <sup>14</sup>	1x10 <sup>14</sup>
阻燃性		FV-0	FV-0	FV-0	FV-0	FV-0	FV-0	FV-0	FV-0
介电常数		3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
介电损耗 tg δ≤		3x10 <sup>-2</sup>	3x10 <sup>-2</sup>	6x10 <sup>-2</sup>	6x10 <sup>-2</sup>	7x10 <sup>-2</sup>	7x10 <sup>-2</sup>	7x10 <sup>-2</sup>	7x10 <sup>-2</sup>
耐漏电起痕 TMA(1A4.5 级: 蚀损深度 mm ≤2.5)		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

表中的物理数据仅供参考。

硫化剂加入量：液体“双-2，5”，电绝缘胶0.40%。试片一段硫化条件：175°C×5分钟。

**优点:**

- 良好的物理性能
- 良好的电气绝缘性能
- 3mm 试片阻燃性能可达到 GB/T 10707-2008 所规定的 FV-0 级。

**应用:**

- 适合生产各种规格的复合绝缘子、避雷器, 电气化铁路和轻轨线路中高、低压电器配件。

**包装和储存:**

- 20Kg 纸箱包装, 内衬塑料袋
- 可用一般运输工具运输, 产品运输时, 应防止雨淋、日光曝晒, 远离火源、热源。