

## 5450—1 有机硅玻璃粉云母带

(符合 JB6488. 2-92)

### 一、产品说明

云母带是以有机硅胶粘漆粘合粉云母纸，双面以电工用无碱玻璃布补强，经烘焙、收卷、切割加工而成。

该云母带在常态时具有柔软性。耐热等级 H 级。适用于工作温度 180℃ 的电机、电器绝缘。贮存期为 6 个月。

### 二、技术要求

序号	指标名称	单位	指标值
1	外观		云母带不允许有外来杂质。云母带可自由地从盘上绕下，胶粘剂应分布均匀，不允许有粘连、分层、气泡、针孔、云母纸断裂玻璃布抽丝和管芯松动现象。补强材料折皱不允许超过厚度个别值的允许公差。
2	尺寸： 卷的幅宽 卷盘直径  带盘宽度	mm	$\geq 900$ $90 \pm 5$ $115 \pm 5$ 其中接头不多于 2 个，最短的长度不少于 5 m。 $15 \pm 1$ $20 \pm 1$ $25 \pm 2$ $30 \pm 2$ $35 \pm 2$
3	边缘弯曲度：	mm	$\leq 1$
4	厚度和公差	mm	见表 1。
5	组成成份含量		见表 2
6	介电强度	MV/m	$\geq 16$

7	拉伸强度	N/10mm	$\geq 80$
8	柔软性	mm	供需双方商定

表 1 标称厚度和公差 mm

标称厚度	公差平均值	公差个别值	标称厚度	公差平均值	公差个别值
0.14	$\pm 0.02$	$\pm 0.03$	0.17	+0.03 -0.02	$\pm 0.04$

表 2 组成成份含量 %

云 母	胶 粘 剂	挥 发 物
$\geq 37$	20~40	$\leq 2$