

浙江凌志精细化工有限公司

ZHEJIANG LINIZ FINE CHEMICAL CO.,LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ 1500JT 凌志幕墙用高档硅橡胶密封条/ Silicone Strip for Curtain Wall

Version:2

REVISION DATE:27.12.2011

LZ 1500JT 凌志幕墙用高档硅橡胶密封条 Silicone Strip for Curtain Wall

一、产品说明

LZ1500JT 凌志幕墙用高档硅橡胶密封条是专门为建筑幕墙的密封而设计的高性能密封条。该产品在不妨碍建筑物整体美观的前提下，增强了建筑物的防风防水性能，稳固了外墙玻璃结构，增强了建筑物的安全性能，可起到幕墙的密封、吸收应力和变形、限位等作用。与传统密封条相比，具有更卓越的耐气候老化性、耐紫外老化性、弹性恢复性，持久的抗曲挠度疲劳寿命以及更优越的密封性。

二、主要特性

- 1、优异的耐寒性及耐热性，可以在-60°C ~200 °C 的环境中长期使用；
- 2、优异的耐臭氧、耐紫外老化性能；
- 3、优异的弹性恢复性，适应建筑幕墙承受来自外界及自身的力学变化，如：热胀冷缩、瞬时荷载、温差形变、风荷载等；
- 4、与幕墙用结构胶、耐候胶等硅酮胶相容性良好；
- 5、颜色多样化；
- 6、易于施工。

三、基本用途

LZ1500JT 凌志幕墙用高档硅橡胶密封条作为高性能防水密封胶条，可广泛应用于建筑幕墙系列。硅橡胶密封条或胶块主要有以下几个用途：密封，吸收应力和变形，限位等。

四、采用标准

LZ 1500JT 凌志幕墙用高档硅橡胶密封条符合甚至超越下列标准规范：
GB/T 24498-2009 《建筑门窗、幕墙用密封胶条》

五、颜色及包装

常规颜色是黑色，还可按照客户要求生产特种颜色。包装采用 10 公斤/卷、15 公斤/卷或 20 公斤/卷，也可根据客户要求包装。

浙江凌志精细化工有限公司

ZHEJIANG LINIZ FINE CHEMICAL CO.,LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ 1500JT 凌志幕墙用高档硅橡胶密封条/ Silicone Strip for Curtain Wall

Version:2

REVISION DATE:27.12.2011

六、典型技术参数

项 目		试验条件	要 求
基 本 物 理 性 能	硬度 (邵氏 A)	按 GB/T 531 规定的条件	符合设计硬度要求 (允许偏差 ± 5)
	比重, g/cm ³		视硬度不同, 比重不同
	拉伸强度 / MPa	按 GB/T 528 规定的条件	≥ 10.3
	拉断伸长 率, %	按 GB/T 528 规定的条件	≥ 300
	硬度(邵氏 A) ≥ 55		≥ 250
	压缩永久变形 / %	100 °C \times 168 h, 25%的压缩率 A 法	≤ 35
热空 气老 化性 能	硬度 (邵氏 A) 变化应在要求 范围内	100 °C \times 168 h	-5 ~ +10
	拉伸强度变化率, %		< 25
	拉断伸长率变化率, %		< 40
	加热失重, %		≤ 3.0
	热老化后回弹恢复 (Da) 分级	70 °C \times 504 h	1 级: $30\% < Da \leq 40\%$ 2 级: $40\% < Da \leq 50\%$ 3 级: $50\% < Da \leq 60\%$ 4 级: $60\% < Da \leq 70\%$ 5 级: $70\% < Da \leq 80\%$ 6 级: $80\% < Da \leq 90\%$ 7 级: $90\% < Da$
	硬度变化应在要求范围内		-20 °C ~ 0 °C 0 °C ~ 23 °C 23 °C ~ 70 °C
	低温脆性温度		
符合 GB/T 24498-2009 《建筑门窗、幕墙用密封胶条标准》规定的硫化橡胶类密封条要求。			

七、储存

属于非危险品。请储存于室温下, 重物勿压。