



JK V 2100

室内光纤用环保型聚氯乙烯紧套料

产品简介

JK V 2100 是基于聚氯乙烯树脂改性的环保型光纤紧套材料，适用于室内光纤光缆的紧包层。该材料易于染色，具有较好的物理机械性能及良好的阻燃性能，加工性能优良，符合RoHS 指令。

典型性能

性能	单位	典型值 *	测试方法
拉伸强度	MPa	18	GB 1040
断裂伸长率	%	233	GB 1040
硬度	H _A	96	GB 531
密度	g/cm ³	1.38	GB 1033
冲击脆化温度	°C	-5	GB 5470
20°C时体积电阻率	Ω·cm	3.1×10 ¹²	GB 1410
介电强度	MV/m	22	GB 1408
氧指数	%	28	GB 2406
老化温度	°C	100±2	GB 2951
老化时间	h	240	
拉伸强度变化率	%	+5	
伸长率变化率	%	-6	

*典型值仅供参考，不作为产品标准。

加工工艺

本产品在合理的加工条件下，使用挤管式或挤压式模具挤出均可获得良好的外观和性能。普通 PVC 螺杆挤出机或BM 螺杆挤出机等挤塑设备均可加工，无特殊要求。具体加工细节可联系本公司。

推荐工艺温度参数如下：

加料段	压缩段	计量段	模头
140°C-150°C	165°C-175°C	170°C-175°C	175°C

外观

可自由流动的圆柱形粒子，不属于危险品。

包装储存

25 kg 纸塑复合袋，每托盘为 1000 kg。本产品应存放在清洁、阴凉、干燥、通风之处，注意防潮、防晒。