



## JKV 305

105℃热塑性聚氯乙烯弹性体护套料

## 产品简介

JKV305是基于聚氯乙烯改性的热塑性弹性体电缆料，适用于新能源电缆、电梯电缆、拖车电缆、通信电缆及一些需要柔软、耐疲劳、耐油、耐低温以及优良的耐候性场合的电缆护层。该材料具有良好的挤出特性和物理机械性能，使用温度为105℃，同时可提供阻燃级材料，环保符合 ROHS 2.0及REACH相关要求。

## 典型性能

性能	单位	典型值		测试方法
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.27		GB 1033
邵氏硬度	HA(15S)	77		GB 531
拉伸强度	MPa	14.63		GB 1040
断裂伸长率	%	312.5		GB 1040
冲击脆化温度	℃	通过		GB 5470
200℃时热稳定时间	min	通过		GB 8815
20℃时体积电阻率	Ω·cm	6.2×10 <sup>11</sup>		GB 1410
介电强度	MV/m	25		GB 1408
氧指数	%	23		GB 2406
老化温度	℃	135±2		GB 2951
老化时间	h	240		
拉伸强度最大变化率	%	± 25	+5.3	
断裂伸长率最大变化率	%	± 25	-9.8	

\*典型值仅供参考。



## 加工工艺

本产品合理的加工条件下，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。

推荐工艺温度参数如下：

加料段	压缩段	计量段	模头
170℃	175℃	180℃	185℃

具体加工细节可联系本公司。

## 外观

可自由流动的圆柱形粒子，不属于危险品。

## 包装

25 kg 纸塑复合袋，每托盘为 1000 kg。

## 储存

本产品应存放在清洁、阴凉、干燥、通风之处，注意防潮、防晒。