



JK WDZ-2F109

热塑型低烟无卤高阻燃聚烯烃护套料

产品简介

JK WDZ-2F109 是环保型、低发烟量、低腐蚀性和低毒性的热塑性高阻燃无卤聚烯烃护套料，适用于室内光缆、通信电缆、数据电缆等的护套。可直接制成各种颜色或加入聚烯烃类色母料。该材料具有优异的物理机械性能和极佳的阻燃性能、收缩率低，加工性能优良。制成的线缆可满足 UL 标准 CM 及 IEC60332-3 C 类等级成束阻燃试验的要求。

典型性能

性 能	单 位	典 型 值*	测试方法
密度	g/cm ³	1.50	GB 1033
硬度 (邵氏 A)	--	94	GB 531
拉伸强度	MPa	16.1	GB 1040
断裂伸长率	%	155	GB 1040
热变形 80°C×4h	%	6	GB 8815
冲击脆化温度	°C	-35	GB 5470
20°C时体积电阻率	Ω·cm	5.7×10 ¹⁴	GB 1410
介电强度	MV/m	30	GB 1408
氧指数	%	39	GB 2406
烟密度	有焰	62	GB 8323
	无焰	138	
pH 值	-	6.1	IEC 754-2
电导率	μ s/cm	8.0	IEC 754-2
毒性指数 NES	-	1.5	NES 713
热空气老化试验 A	100±2°C×240h		GB 2951
拉伸强度变化率	%	+8	
断裂伸长率变化率	%	-5	
热空气老化试验 B	110±2°C×240h		
拉伸强度变化率	%	+5	
断裂伸长率变化率	%	-8	

*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。建议使用长径比为 18~25、压缩比小于 3:1 的螺杆进行加工，最高温度不宜超过 195℃。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℃-150℃	160℃-170℃	170℃-175℃	165℃

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 500 kg。本产品应存放在清洁、阴凉、干燥、通风之处，注意防潮、防晒。