



JK WDZ-2H03FM UV

热塑型低烟无卤高阻燃聚烯烃护套料

产品简介

JK WDZ-2H03FM UV 是环保型、低腐蚀性和低毒性的热塑性高阻燃无卤聚烯烃护套料，适用于有防霉菌和耐紫外要求的紧包光纤和小尺寸单芯光缆。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，制成的线缆可满足单根垂直燃烧要求。同时其具备良好的耐霉菌生长性能，可有效抑制霉菌在紧套层生长。

典型性能

性 能	单 位	典 型 值*	测试方法
密度	g/cm ³	1.48	GB 1033
硬度（邵氏 A）	--	92	GB 531
拉伸强度	MPa	11.2	GB 1040
断裂伸长率	%	172	GB 1040
热变形 90℃×3h	%	17.5	GB 8815
冲击脆化温度	℃	-30	GB 5470
20℃时体积电阻率	Ω·cm	3.6×10 ¹⁴	GB 1410
介电强度	MV/m	23	GB 1408
氧指数	%	39	GB 2406
烟密度	有焰	80	GB 8323
	无焰	274	
pH 值	-	5.9	IEC 754-2
电导率	μs/cm	7.8	IEC 754-2
毒性指数 NES	-	1.5	NES 713
热空气老化试验	110±2℃×168h		GB 2951
拉伸强度变化率	%	+2	
断裂伸长率变化率	%	-8	
紫外光老化试验	350h		UL 1581
拉伸强度变化率	%	-4	
断裂伸长率变化率	%	-18	
耐霉菌试验	0 级，霉菌不生长		GB/T 24128

*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 185℃。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℃	150℃-155℃	155℃-160℃	160℃

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。

特别说明：依据所生产线缆的规格、结构，以及挤塑设备、加工工艺的不同，或额外添加色母或功能性母粒的差异，可能会对产品性能产生不同程度的影响。