



JK WDZ-2F28M UV

热塑型低烟无卤阻燃聚烯烃护套料

产品简介

JK WDZ-2F28M UV 是一款安全环保、无卤素、低发烟量、低腐蚀性和低毒性的热塑型聚烯烃阻燃护套料，适用于制造蝶形光缆或室内光缆，护套具有爽滑的手感和较低的摩擦系数。该产品易于加工，尺寸稳定性好，同时具有优异的物理机械性能、良好的阻燃性能，耐热性好，收缩率小，以及良好的耐紫外和耐高低温循环性能。

典型性能

性能	单位	典型值*	测试方法
密度	g/cm ³	1.49	GB 1033
硬度（邵氏 A）	--	93	GB 531
拉伸强度	MPa	11.2	GB 1040
断裂伸长率	%	170	GB 1040
热变形 90℃×1.0kg	%	15	GB 8815
冲击脆化温度	℃	-30	GB 5470
20℃时体积电阻率	Ω·cm	2.2×10 ¹²	GB 1410
介电强度	MV/m	24	GB 1408
氧指数	%	37	GB 2406
烟密度	有焰	86	GB 8323
	无焰	233	
pH 值	-	5.9	IEC 754-2
电导率	μs/cm	8.1	IEC 754-2
毒性指数 NES	-	1.5	NES 713
热空气老化试验	100±2℃×240h		GB 2951
拉伸强度变化率	%	+2	
断裂伸长率变化率	%	-10	
紫外光老化试验	720h		UL 2556
拉伸强度变化率	%	-9	
断裂伸长率变化率	%	-17	

*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 175℃。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℃-160℃	160℃-165℃	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。