



JK WDZ-2H01N

热塑型低烟无卤阻燃聚烯烃护套料

产品简介

JK WDZ-2H01N 是环保、无卤素、低发烟量、低腐蚀性和低毒性的热塑型阻燃聚烯烃护套料，适用于室内光缆用单芯、双芯、多芯护套。可直接制成各种颜色或加入聚烯烃类色母料。该材料具有良好的物理机械性能、极佳的阻燃性能(特定结构的光缆可满足 IEC 或 UL 单根垂直燃烧、IEC 成束燃烧或 OFNR 成束燃烧、CPR B2CA 阻燃等级)、热变形小、收缩率小及良好的耐高低温循环性能，加工性能优良。

典型性能

性 能	单 位	典 型 值*	测试方法
密度	g/cm ³	1.60	GB 1033
硬度 (邵氏 A)	--	94	GB 531
拉伸强度	MPa	10.9	GB 1040
断裂伸长率	%	165	GB 1040
热变形 90℃×3h	%	16	GB 8815
冲击脆化温度	℃	-30	GB 5470
20℃时体积电阻率	Ω·cm	3.8×10 ¹⁴	GB 1410
介电强度	MV/m	22	GB 1408
氧指数	%	48	GB 2406
烟密度	有焰	90	GB 8323
	无焰	175	
pH 值	-	6.0	IEC 754-2
电导率	μs/cm	9.0	IEC 754-2
毒性指数 NES	-	1.5	NES 713
热空气老化试验 A	100±2℃×240h		GB 2951
拉伸强度变化率	%	+6	
断裂伸长率变化率	%	-16	
热空气老化试验 B	110±2℃×168h		
拉伸强度变化率	%	+7	
断裂伸长率变化率	%	-10	

*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℃-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。