



JK WDZ-2B

热塑型低烟无卤阻燃聚烯烃护套料

产品简介

JK WDZ-2B 是无卤素、低发烟量、阻燃、热塑型、低腐蚀性和低毒性的聚烯烃护套料，推荐用于通用中、低压电缆。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及优良的阻燃性能，加工性能优良，可用于 B 类成束阻燃要求电缆护套。本材料可用作最高工作温度为 90℃ 的电缆的护套。

典型性能

性 能	单 位	典 型 值*	测试方法
密度	g/cm ³	1.49	GB 1033
拉伸强度	MPa	13.1	GB 1040
断裂伸长率	%	170	GB 1040
热变形 80℃×4h	%	16	GB 8815
冲击脆化温度	℃	-35	GB 5470
20℃时体积电阻率	Ω·cm	8.5×10 ¹³	GB 1410
介电强度	MV/m	29	GB 1408
氧指数	%	36	GB 2406
烟密度	有焰	56	GB 8323
	无焰	121	
pH 值	-	6.0	IEC 754-2
电导率	μs/cm	8.3	IEC 754-2
毒性指数 NES	-	1.5	NES 713
热空气老化试验 A	100±2℃×168h		GB 2951
拉伸强度变化率	%	+8	
断裂伸长率变化率	%	-15	
热空气老化试验 B	110±2℃×168h		
拉伸强度变化率	%	+19	
断裂伸长率变化率	%	-19	
热空气老化试验 C	121±2℃×168h		
拉伸强度变化率	%	+16	
断裂伸长率变化率	%	-21	



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。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。