



## JK WDZ-2F104C

## 热塑型低烟无卤阻燃聚烯烃护套料

## 产品简介

JK WDZ-2F104C 是环保、无卤素、低发烟量、高阻燃、热塑型、低腐蚀性和低毒性的聚烯烃护套料，适用于 FTTH 光缆等护套。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、优良的阻燃性能、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 <sup>3</sup>	1.48	GB 1033
硬度 (邵氏 A)	--	95	GB 531
拉伸强度	MPa	13.6	GB 1040
断裂伸长率	%	195	GB 1040
热变形 90°C×1h	%	16	GB 8815
冲击脆化温度	°C	-35	GB 5470
20°C时体积电阻率	Ω·cm	1.1×10 <sup>14</sup>	GB 1410
介电强度	MV/m	29	GB 1408
氧指数	%	35	GB 2406
烟密度	有焰	72	GB 8323
	无焰	153	
pH 值	-	6.0	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	%	+10	
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	%	+12	
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 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。