



JK WDZ-1V1

热塑型低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘料

产品简介

JK WDZ-1V1 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绝缘料，推荐用于有单根垂直阻燃及 B 类成束阻燃要求（ 2.5mm^2 及以上）的电线电缆。可直接制成各种颜色或加入聚烯烃类色母料。该材料具有良好的物理机械性能及优异的阻燃性能，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	1.52	GB 1033
拉伸强度	MPa	13.3	GB 1040
断裂伸长率	%	165	GB 1040
热变形 $90^\circ\text{C} \times 3\text{h}$	%	25	GB 8815
冲击脆化温度	$^\circ\text{C}$	-30	GB 5470
20 $^\circ\text{C}$ 时体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	1.5×10^{14}	GB 1410
介电强度	MV/m	27	GB 1408
氧指数	%	38	GB 2406
烟密度	有焰	69	GB 8323
	无焰	146	
pH 值	-	6.1	IEC 754-2
电导率	$\mu\text{S}/\text{cm}$	9.2	IEC 754-2
毒性指数 NES	-	1.5	NES 713
热空气老化试验	$100 \pm 2^\circ\text{C} \times 168\text{h}$		GB 2951
拉伸强度变化率	%	+9	
断裂伸长率变化率	%	-15	

*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。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。