



JK Wdz-1BC1

热塑型低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘料

产品简介

JK Wdz-1BC1 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，推荐用于通用中、低压电线电缆。可直接制成各种颜色或加入聚烯烃类色母料。该材料具有优异的物理机械性能及良好的阻燃性能，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	1.42	GB 1033
拉伸强度	MPa	13.1	GB 1040
断裂伸长率	%	200	GB 1040
热变形 80℃×4h	%	3	GB 8815
冲击脆化温度	℃	-35	GB 5470
20℃时体积电阻率	Ω·cm	3.4×10 ¹⁴	GB 1410
介电强度	MV/m	30	GB 1408
氧指数	%	32	GB 2406
烟密度	有焰	70	GB 8323
	无焰	143	
pH 值	-	5.9	IEC 754-2
电导率	μs/cm	8.0	IEC 754-2
毒性指数 NES	-	-	NES 713
热空气老化试验 A	100±2℃×168h		GB 2951
拉伸强度变化率	%	+6	
断裂伸长率变化率	%	-14	
热空气老化试验 B	110±2℃×168h		
拉伸强度变化率	%	+14	
断裂伸长率变化率	%	-21	
热空气老化试验 C	121±2℃×168h		
拉伸强度变化率	%	-1	
断裂伸长率变化率	%	-24	

*典型值仅供参考，不作为产品标准。



加工工艺

本产品合理的加工条件下，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°C-150°C	150°C-160°C	160°C-165°C	160°C

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。