

QJ 9150-D 150 度辐照交联低烟无卤绝缘护套料

产品简介

QJ 9150-D 是一种 150 度辐照交联低烟无卤阻燃料，辐照之后能够满足 UL1581 的 XLP0 要求，可用于 UL 电子线等，达到 FT-2 阻燃性能和良好的工艺加工性能，建议辐照时的计量为 10-12MRad。

特点	• 不析出 • 柔软性佳 • 低发烟量 • 低毒性和低腐蚀性 • 老化性能佳 • 无卤环保 • 加工工艺性能佳 • 优异的机械性能
应用	电线电缆
形状	颗粒状

技术性能

物理性能	典型值	测试方法
密度,23℃	1.28g/cm ³	ISO 1183-1(ASTM D792)
熔体流速（150℃/21.6kg）	g/10min	ISO 1133,(b)
机械性能	典型值	测试方法
抗张强度 250mm/min*	15.0Mpa	IEC 60811-1-1
断裂伸张率 250mm/min*	390%	IEC 60811-1-1
老化后 7D at 180℃*		IEC 60811-1-2
·抗张强度 250mm/min	14.5Mpa	
·断裂伸张率 250mm/min	400%	
热延伸 15min at 200℃*	%	IEC 60811-2-1
热变形(121CX1H,500g)	18%	UL1581
低温冲击-25℃*	通过	IEC 60811-1-4
*交联后试样		
燃烧特性	典型值	测试方法
氧指数 ¹	35%	ISO 4589-2(ASTM D2863)
烟密度		ASTM E-662
·有焰法（1mm）Ds max	50	
·无焰法（1mm）Ds max	100	
卤素含量	0	IEC60754-1
毒性指数	1	NES 713
卤酸气体释放量		IEC60754-2
·PH(min)	5.6	
·电导率（max）μS/min	0.5	
水平燃烧试验 ²	通过 ²	UL1581/FT-2
烟密度		IEC 61034
其他特性	典型值	测试方法
硬度 Shore A	90	
体积电阻率（23℃-50%HR）	1.5X10 ¹⁴ Ω cm	IEC 60093(ASTM D257)

编制日期：2015/01/1

QJ 9150-D 150 度辐照交联低烟无卤绝缘护套料

介电常数 50Hz（23℃-50%HR）	3.5	IEC 60250(ASTM D150)
介电损耗系数 50Hz（23℃-50%HR）		IEC 60250(ASTM D150)
介电强度	30MV/m	IEC60243
1 对IV试样测得		
2 与线缆结构有关		

挤出参考温控：

一区	二区	三区	机劲	机头	模口
140℃	145℃	150℃	155℃	160℃	160℃

QJ 9150-D 以用 PE 或 PVC 螺杆挤出生产。

熔体温度：控制挤出温度不超过 175℃

建议在使用过程中添加滤网，滤网 80 目*1 层。

挤出螺杆压缩比例在 1.2~2.0 之间。

开机前建议 80℃X 2H 的烘干。

包装：25KG/包

储存条件：干燥阴凉处，避免阳光直晒，按一般化学品储存。

备注：以上数据仅供参考所用，不能作为检验和提供保证之用，最终效果由用户自行评估。

常州奇将化学材料有限公司

Changzhou QiJiang Chemical Material Co.,Ltd

地址：常州市新北区天安工业区

电话：0519-81983791

传真：0519-89881853