

XL8080UCS

Description

用于高压电力电缆绝缘的卓越清洁版本
其极低的污染水平，被指定为 UC (超清洁)

Application

电缆绝缘料/电线电缆料

物性名称	规格	条件	单位	XL8080UCS
物理性能				
密度 (原料树脂)	ISO1183	23°C	g/cm³	0.9215
机械性能				
拉伸强度	ISO 527	250mm/min	kgf/cm²	>200
拉伸率	ISO 527	250mm/min	%	>500
老化后拉伸强度保留	ISO 60811-401	135°C, 168hrs	%	>90
老化后拉伸率保留	ISO 60811-401	135°C, 168hrs	%	>90
热延伸实验 (载荷下伸长率)	IEC 60811-507	200°C, 0.2MPa	%	<175
热延伸试验 (永久变形)	IEC 60811-507	200°C, 0.2MPa	%	<15
电力特性				
介电常数	ASTM D1505	1MHz		2.3
损耗因数	ASTM D1505	1MHz		0.0003
直流体积电阻率	ISO 60093	23°C	Ω·cm	>10 ¹⁶
介电强度	IEC 60243		kV/mm	>22

通知

表格中的数值为典型值，不作为技术规范标准。树脂物性基于标准模压样条测试