

KYNAR® ADX 111

特性出色：耐化学腐蚀性、耐紫外线性、高阻隔特性、高纯度，良好的机械特性和热力学特性。Kynar® ADX 111 树脂有助于进行无底涂粉末涂装（在完成标准表面处理直接粘接到金属）。

可轻松用于标准应用工艺：

- 流化床中的浸渍涂敷
- 静电喷涂
- 热植绒

性能	价值	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	27	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	-
	446	°F	
载荷	3.8	kg	-
	8.38	lb	
机械性能			
拉伸模量	2200	MPa	ISO 527-1/-2
	319000	psi	
屈服应力	54	MPa	ISO 527-1/-2
	7830	psi	
屈服伸长率	8	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50	%	ISO 527-1/-2
热性能			
熔融温度, 10°C/min	169	°C	ISO 11357-1/-3
玻璃化转变温度, 10°C/min	-40	°C	ISO 11357-1/-2
热变形温度, 1.80 MPa	110	°C	ISO 75-1/-2
	230	°F	
热变形温度, 0.45 MPa	132	°C	ISO 75-1/-2
	270	°F	
维卡软化温度, 50°C/h 50N	139	°C	ISO 306
	282	°F	
线性热膨胀系数, 平行	150	E-6/K	ISO 11359-1/-2
阻燃等级, 1.5mm厚	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5	mm	-
	0.0591	in	
阻燃等级, 厚度h	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8	mm	-
	0.0315	in	

KYNAR® ADX 111

氧指数	44	%	ISO 4589-1/-2
电性能			
相对介电常数, 100Hz	9	-	IEC 60250
相对介电常数, 1MHz	7	-	IEC 60250
介质损耗因子, 100Hz	320	E-4	IEC 60250
介质损耗因子, 1MHz	2140	E-4	IEC 60250
体积电阻率	2E12	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 60093
介电强度	21	kV/mm	IEC 60243-1
	533	kV/in	
相对耐漏电起痕指数, CTI	600	-	IEC 60112
其它性能			
吸水性	0.1	%	类似ISO 62
吸湿性	0.07	%	类似ISO 62
密度	1780	kg/m ³	ISO 1183
	1.78	g/cm ³	

主要应用

- 化工行业中的防腐蚀应用
- 涂料（涂装，共挤）
- 海上
- 电线电缆
- 聚合物加工助剂
- 电池

加工方法	
涂覆	
供货形式	
粉料	
特殊性能	
热稳定	
地区供应	
北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	