

KYNAR® ADX 281

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 281 树脂 有助于进行无底涂粉末涂装（在完成标准表面处理后直接粘接到金属）。
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	25	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	-
	446	°F	-
载荷	5	kg	-
	11	lb	-
机械性能			
拉伸模量	1500	MPa	ISO 527-1/-2
	218000	psi	
屈服应力	42	MPa	ISO 527-1/-2
	6090	psi	
屈服伸长率	10	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	46	%	ISO 527-1/-2
热性能			
熔融温度, 10°C/min	157	°C	ISO 11357-1/-3
玻璃化转变温度, 10°C/min	-40	°C	ISO 11357-1/-2
电性能			
相对介电常数, 100Hz	10.5	-	IEC 60250
相对介电常数, 1MHz	6.5	-	IEC 60250
介质损耗因子, 100Hz	380	E-4	IEC 60250
介质损耗因子, 1MHz	2340	E-4	IEC 60250
体积电阻率	2E12	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	1E13	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	0.06	%	类似ISO 62

KYNAR® ADX 281

密度

1770

kg/m³

ISO 1183

1.77

g/cm³

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, 光稳定

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲