

KYNAR FLEX®

LBG

Kynar Flex®树脂 是氟化热塑性塑料共聚物。

Kynar Flex® LBG树脂 是一种半结晶态共聚物。

Kynar Flex® LBG 是一种高分子量VF₂ 基共聚物——特别设计用于锂离子电池应用。

性能	价值	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	3.2	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	232	°C	-
	450	°F	
载荷	21.6	kg	-
	47.6	lb	
熔融指数	3 - 8	g/10min	ASTM D1238
温度	230	°C	-
负载	21.6	kg	-
熔体粘度, 230°C, 100 s-1	34 - 38	kPoise	ASTM D3835
机械性能			
屈服应力	35	MPa	ISO 527-1/-2
	5080	psi	
屈服应力, 73 °F	35	MPa	ASTM D638
	5080	psi	
屈服伸长率	10	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50	%	ISO 527-1/-2
断裂伸长率, 73 °F	≥ 400	%	ASTM D638
弯曲模量, 73 °F	1030	MPa	ASTM D790
	150000	psi	
简支梁缺口冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
熔融温度, 10°C/min	154	°C	ISO 11357-1/-3
熔点, 73 °F	151 - 157	°C	ASTM D3418
其它性能			
吸水性	0.03	%	类似ISO 62
密度	1780	kg/m ³	ISO 1183
	1.78	g/cm ³	
比重, 73 °F	1.78	-	ASTM D792

供货形式

粉料