

KYNAR FLEX® ULTRAFLEX B

Kynar Flex®树脂 是氟化热塑性塑料共聚物。

Kynar Ultraflex® 树脂 是由偏二氟乙烯和六氟丙烯形成的一种半结晶态共聚物。这种共聚物柔韧性强，使用常用的熔融加工设备即可进行熔融处理，也可以轻松加入溶液中用于溶液涂层工艺。其供应形态包括球状颗粒或屑状颗粒。球状颗粒用于熔融加工，屑状颗粒则有助于溶解。

这是可提供的柔韧性最佳的Kynar Flex® 树脂。

其他特性：

- 柔韧性高
- 韧性
- 耐候性
- 溶液特性

性能	价值	单位	测试标准
流变性能			
熔体粘度, 230°C, 100 s-1	12 - 20	kPoise	ASTM D3835
机械性能			
拉伸模量	80	MPa	ISO 527-1/-2
	11600	psi	
拉伸模量, 73 °F	34.5 - 103	MPa	ASTM D638
	5000 - 15000	psi	
屈服应力	6.5	MPa	ISO 527-1/-2
	943	psi	
屈服应力, 73 °F	4.83 - 8.27	MPa	ASTM D638
	700 - 1200	psi	
屈服伸长率	20	%	ISO 527-1/-2
屈服伸长率, 73 °F	25 - 35	%	ASTM D638
名义断裂伸长率	>50	%	ISO 527-1/-2
断裂拉伸强度, 73 °F	8.96 - 20.7	MPa	ASTM D638
	1300 - 3000	psi	
断裂伸长率, 73 °F	≥ 500	%	ASTM D638
肖氏硬度, D, 73 °F	35 - 43	-	ASTM D2240
弯曲模量, 73 °F	68.9 - 138	MPa	ASTM D790
	10000 - 20000	psi	
简支梁缺口冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能			
熔融温度, 10°C/min	101	°C	ISO 11357-1/-3
熔点, 73 °F	92 - 112	°C	ASTM D3418
玻璃化转变温度 (Tg)	-40	°C	ASTM D7028
热变形温度, 1.80 MPa	46	°C	ISO 75-1/-2
	115	°F	

KYNAR FLEX[®]

ULTRAFLEX B

氧指数	40	%	ISO 4589-1/-2
氧指数, 73 °F	≥ 40	%	ASTM D2863
其它性能			
吸水性	0.03	%	类似ISO 62
吸水性	≤ 0.04	%	ASTM D570
密度	1770	kg/m ³	ISO 1183
	1.77	g/cm ³	
比重, 73 °F	1.8 - 1.83	-	ASTM D792

供货形式

Crumb

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲