

# KYNAR FLEX®

## 2850-02

Kynar Flex®树脂 是氟化热塑性塑料共聚物。

Kynar Flex® 2850-02 特别设计用于要求UL温度为150°C 和极限氧指数 (LOI) 至少为75的电线和电缆结构。

Kynar Flex® 2850-02 易于加工而且具有优异的物理、机械、耐热性和阻燃特性。Kynar Flex® 2850-02 符合UL 910 和ASTM E84 (改进的斯坦纳隧道试验) 的烟密度和火焰传播速度要求。这种共聚物常用于管道、电线加护套、导管和注塑部件。

其他特性：

- 优异的热稳定性

耐摩性出色

- 耐紫外线性能

- 自灭材料

- 极低的烟气排放特性

- ASTM E-84/UL 723的0/0等级

性能	价值	单位	测试标准
<b>流变性能</b>			
熔体粘度, 230°C, 100 s-1	16 - 20	kPoise	ASTM D3835
<b>机械性能</b>			
屈服应力, 73 °F	31 - 41.4	MPa	ASTM D638
	4500 - 6000	psi	
断裂拉伸强度, 73 °F	27.6 - 48.3	MPa	ASTM D638
	4000 - 7000	psi	
断裂伸长率, 73 °F	30 - 200	%	ASTM D638
肖氏硬度, D, 73 °F	70 - 75	-	ASTM D2240
弯曲模量, 73 °F	1030 - 1240	MPa	ASTM D790
	150000 - 180000	psi	
5%伸长率时弯曲强度, 73 °F	20.7 - 34.5	MPa	ASTM D790
	3000 - 5000	psi	
压缩强度, 73 °F	41.4 - 58.6	MPa	ASTM D695
	6000 - 8500	psi	
<b>热性能</b>			
熔点, 73 °F	155 - 160	°C	ASTM D3418
<b>电性能</b>			
体积电阻率, DC 68 °F, 65% R.H.	2E14	Ohm*cm	ASTM D257
<b>其它性能</b>			

# KYNAR FLEX<sup>®</sup>

## 2850-02

比重, 73 °F

1.77 - 1.8

-

ASTM D792

主要应用

——需要Kynar 2850-00树脂的高耐化学腐蚀性和耐热性的注塑应用

<b>供货形式</b>	
粒料	
<b>地区供应</b>	
北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	