

TECHNICAL DATA SHEET

KYNAR ULTRAFLEX® B

氟化共聚物颗粒

KYNAR FLEX®树脂是氟化热塑性共聚物。

KYNAR Ultraflex®树脂是偏氟乙烯和六氟丙烯的半结晶共聚物。这种共聚物是一种高度柔韧的材料，可以使用典型的熔融加工设备进行熔融加工，也可以轻松溶解用于溶液涂覆工艺。它可以作为颗粒供应以进行熔融加工，也可以作为粉碎物以促进溶解。

这是目前最柔韧的KYNAR FLEX®树脂等级。

- 额外特性：
- 高柔韧性
 - 韧性
 - 耐候性
 - 溶液性能

TYPE

PVDF

MAIN APPLICATIONS

- CPI - 其他

交货形式

- 粒子

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔融粘度, 230°C (445°F) 在100 s-1	12 - 20	kPo	ASTM D3835

MECHANICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
拉伸模量, 23°C (73°F)	80	MPa	ASTM D638
屈服应力, 23°C (73°F)	4.83 - 8.27	MPa	ASTM D638
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	20	%	ISO 527-1/-2
断裂应力, 23°C (73°F)	8.96 - 20.7	MPa	ASTM D638
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	>50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量, 23°C (73°F)	68.9 - 138	MPa	ASTM D790
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	No Break		ISO 179 1eA
邵D硬度	35 - 43		ASTM D2240

KYNAR ULTRAFLEX® B

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
限氧指数 (LOI)	40	%	ASTM D2863
热变形温度, 1.8 MPa	46	°C	ISO 75-1/-2
玻璃转变温度	-40	°C	ASTM D7028
熔点, 10°C/分钟	101	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
吸水, 23°C (73°F) 下饱和于水中	0.035	%	ISO 62
, 23°C (73°F)	1.8 - 1.83	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

- Available packaging:
- 25 kg / 55 lb box
 - 25 kg / 55 lb rigid container

特殊特性

- 火焰和烟雾