

TECHNICAL DATA SHEET

KYNAR® 340

氟化聚合物颗粒

KYNAR®树脂是氟化热塑性同聚物。其性能与标准级别相同：化学抗性，抗紫外线，低渗透性，高纯度，优异的机械性能。此外，该级别具有电导性。该级别以颗粒形式供注射、挤出、压缩使用。

TYPE

PVDF

MAIN APPLICATIONS

- CPI - 分销
- CPI - 预制件

交货形式

- 粒子

转化过程

- 注塑成型

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔融粘度, 230°C (445°F) 在100 s-1	25	kPo	ASTM D3835
熔融指数 (MFR), 235°C / 10kg (455°F / 22 磅)	3 - 8	g/10分钟	ASTM D1238
熔融体积流动速率 (MVR), 230°C / 10 公斤 (445°F / 22 磅)	2.2	cm³/10分钟	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	1600	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	40	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	5	%	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	40	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	9	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	5	千焦/平方米	ISO 179 1eA

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	166	°C	ISO 11357-1/-3

ELECTRICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
相对介电常数, 100赫兹	0.07		IEC 62631-2-1

KYNAR® 340

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
, 23°C (73°F)	1.84 - 1.88	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

- Available packaging:
- 25 kg / 55 lb PE bag
 - 25 公斤 / 55 磅袋

特殊特性

- 静电放电 (ESD)
- 火焰和烟雾