

TECHNICAL DATA SHEET

KYNAR SUPERFLEX® 2501-20 POWDER

氟共聚物粉末

KYNAR SUPERFLEX®树脂是一种热塑性氟聚合物。
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，这种级别非常柔韧，适用于电气绝缘电缆，管道和共挤。
这种级别可作为粉末形式供注射，挤出，压缩使用。

TYPE	交货形式
PVDF	• 粉末
MAIN APPLICATIONS	
• 汽车与运输 • 防护涂料 • 油漆 • 线圈	

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔融体积流动速率 (MVR)	5.8	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	350	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	15	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	18	%	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	>50	%	ISO 527-1/-2

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
玻璃转变温度, 10°C/分钟	-40	°C	ISO 11357-1/-2
黄卡认证	yes		
热变形温度, 1.8 MPa	31	°C	ISO 75-1/-2
熔点, 10°C/分钟	122	°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	0.03	%	ISO 62

KYNAR SUPERFLEX® 2501-20 POWDER

包装

Available packaging:

- 25 公斤 / 55 磅袋
- 454 公斤 / 1000 磅硬包装
- 45 kg / 100 lb plastic drum

特殊特性

- 火焰和烟雾

阿科玛 (中国) 投资有限公司
北京市朝阳区
太阳宫中路12号楼9层904室
邮政编码 : 100028
+86 (10) 8415 8360

Headquarters: Arkema France
51, Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – France
T +33 (0)1 49 00 80 80

Disclaimer - Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on <https://www.arkema.com/global/en/products/product-safety/disclaimer/> which is incorporated herein by reference and made a part hereof.
Arkema France, a French société anonyme registered at the Trade and Companies Register of Nanterre under the number 319 632 790

arkema.com

