

TECHNICAL DATA SHEET
KYNAR® HSV 1810 POWDER

氟化聚合物粉末

KYNAR® HSV1810是偏氟乙烯的功能性同聚物，专门设计用作锂离子电池中的阴极粘结剂。

- 主要特点：
- 高粘附性
 - 与镍富含活性材料具有优异的阴极浆料稳定性
 - 高分子量
 - 有功能性

TYPE
PVDF
MAIN APPLICATIONS
• 汽车 - 白车身

交货形式
• 粉末

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔融粘度, 230°C (445°F) 在100 s-1	75	kPo	ASTM D3835
溶液粘度, 5% PVDF , 10 s-1	230	cPo	

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	165	°C	ASTM D3418

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
粒度分布 (PSD) , 粒径中值(D50)	25	微米	GB/T 19077
吸湿	< 0.4	%	GB/T 6283
金属含量, Metals (Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn)	< 5 each	ppm	内部Arkema
, 23°C (73°F)	1.78	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

- Available packaging:
- 20 公斤 / 44 磅 箱

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