

TECHNICAL DATA SHEET
KYNAR® POWERFLEX LBG

FLUORINATED COPOLYMER POWDER

Kynar Flex® resins are fluorinated thermoplastic copolymers.
Kynar Flex® LBG resin is a semi-crystalline copolymer. Kynar Flex® LBG is considered a high molecular weight VF2 based copolymers - specifically designed for application in the lithium ion battery market.

TYPE

PVDF

MAIN APPLICATIONS

- 電池バインダー

配送形態

- パウダー

RHEOLOGICAL PROPERTIES

プロパティ	価値	UNIT	テスト基準
Melt viscosity, 230°C (445°F) at 100 s-1	34-38	kPo	ASTM D3835

THERMAL PROPERTIES

プロパティ	価値	UNIT	テスト基準
Melting temperature, 10°C/min	153	°C	ASTM D3418

OTHER PROPERTIES

プロパティ	価値	UNIT	テスト基準
Water absorption	< 0.3	%	
Metal content, Metals (Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn)	< 5 each	ppm	Internal Arkema
Particle Size Distribution (PSD), Medium size particles (D50)			GB/T 19077
Moisture absorption	< 0,3	%	GB/T 6283
, 23°C (73°F)	1.78	g/cm³	ISO 1183-1

パッケージング

Available packaging:

- 20 kg / 44 lb 箱

特別な特性

- 炎と煙

アルケマ株式会社
東京都千代田区内幸町2-2-2
富国生命ビル15階
〒100-0011
Tel. 03-5251-9900

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