

TECHNICAL DATA SHEET
KYNAR® 4000 HD

フッ素系ホモポリマーペレット

KYNAR® 樹脂はフッ素系熱可塑性ホモポリマーです。耐薬品性、紫外線耐性、高いバリア性、高純度優れた機械的・熱機械的特性などの特性を有します。
Kynar® 4000 HD 樹脂は、射出成形用の標準グレードのペレットです。

TYPE	配送形態
PVDF	• ペレット
MAIN APPLICATIONS	
• 高純度 • CPI - 配布 • チューブ • CPI - ストックシェイプ	

RHEOLOGICAL PROPERTIES

プロパティ	価値	UNIT	テスト基準
Melt flow index (MFR), 230°C / 5 kg (446°F / 11 lb)	14	g/10min	ISO 1133
Melt viscosity, 230°C (445°F) at 100 s-1	13	kPo	ASTM D3835

MECHANICAL PROPERTIES

プロパティ	価値	UNIT	テスト基準
Tensile modulus		MPa	ISO 527-1/-2
Yield stress	51	MPa	ISO 527-1/-2
Yield strain	9	%	ISO 527-1/-2
Nominal strain at break	50	%	ISO 527-1/-2

THERMAL PROPERTIES

プロパティ	価値	UNIT	テスト基準
Heat deflection temperature, 1.8 MPa	106	°C	ISO 75-1/-2
Limiting oxygen index (LOI)	80	%	ASTM D2863
Melting temperature, 10°C/min	171	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

プロパティ	価値	UNIT	テスト基準
, 23°C (73°F)	1.78	g/cm³	ISO 1183-1

KYNAR® 4000 HD

パッケージング

- Available packaging:
- 850 kg / 1870 lb 硬質容器
 - 25 kg / 55 lb 袋

PROCESSING CONDITIONS:

- 典型的な溶融温度 (最小/推奨/最大) - 射出成形:180°C / 210°C / 240°C (355°F / 410°F / 465°F)
- 典型的な金型温度 - 射出成形:20-80°C (70-175°F)

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

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](https://www.arkema.com)

