

# カイナー® 高流動グレード

KYNAR® High Melt Flow Grades

マルチフィラメント/メルトブローン溶融紡糸や  
微細部品の射出成形に最適です。

Suitable for melt spinning of multifilament /  
meltblown and Injection molding of micro parts.



耐熱試験後 KYNAR® RC10287とPP

## カイナー® RC10287 不織布耐熱試験

Tensile properties of KYNAR® RC10287 non-woven exposed to 110°C

Conditions	KYNAR® RC10287 Grab Tensile Properties			
	70 g/m <sup>2</sup> Fabric		100 g/m <sup>2</sup> Fabric	
	Stress @ Break (MPa)	Strain @ Break (%)	Stress @ Break (MPa)	Strain @ Break (%)
Initial	5.83	10.8	5.62	6.4
11 Days @ 110°C	4.62	7.7	4.88	5.1
24 Days @ 110°C	5.03	8.6	3.93	8.1
52 Days @ 110°C	4.83	9.5	5.09	5.3

## さまざまな樹脂との比較 Comparison of other plastics

Polymer	Specific gravity (g/cc)	Denier/Filament (dpf)	Fiber diameter (µm)
PTFE	2.15	3	14.1
PVDF	1.78	3	15.4
Polyester	1.38	3	17.6
PP	0.905	3	21.7
PPS	1.35	3	17.8

## カイナー® 高流動グレード KYNAR® high flow grades

KYNAR® grade	Melt temperature (°C)	Melt viscosity (k poise)	MFR (load:kg)
RC10287	168	0.1 - 0.3	>1200 (2.16)
705	168	2 - 4	29 - 37 (2.16)
710	168	4 - 8	19 - 35 (3.8)
9000HD	168	5 - 8	16 - 40 (5.0)

### ● 用途例 Applications

- 産業用糸、スポーツウェア、不織布フィルター、微細部品  
Industrial, Sporting wear, Non-woven filter, Micro parts