

# Fluon®PTFE RS7025



■ 高温下のクリープ特性に優れるフィラー入りPTFEです。

- 想定用途
- ・バルブシート
  - ・石油掘削用シール材

■ RS7025の物性値

※各数値は代表値であり、保証値とは異なります。  
また、成形品の物性は成形条件により変動しますのでご注意ください。

項目	試験方法	単位	AGC従来品	RS7025 (開発品)	他社同等品	
概要	PTFE含有量	%	75	75	—	
	カーボンブラックv含有量	%	25	25	—	
	タイプ	—	造粒品	非造粒品	—	
	外観	—	黒色粉末	黒色粉末	—	
	嵩密度	JIS K6891	g/ml	0.73	0.51	—
基本物性	比重	JIS K6891	—	2.03	—	
	引張強度	JIS K6891	MPa	11.7	14.8	—
	引張伸度	JIS K6891	%	38	20	—
	硬度	Duro-D	—	60	68	—
圧縮クリープ性 ASTM D621準拠 300°C x 20kg/cm <sup>2</sup>	1時間変形	%	9.0	5.5	7.8	
	24時間変形	%	10.1	6.6	8.6	
	永久変形	%	4.4	3.3	2.8	

