

# Fluon®PTFE PB2215H



■ 低摩擦性と耐摩耗性のバランスに優れたフィラー入りPTFEです。  
各種摺動部材に最適です。

## ■ PB2215Hの物性値

※各数値は代表値であり、保証値とは異なります。  
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	PB2015	PB2215H	PB2510	
概要	PTFE含有量	%	85	85	90	
	フィラー種／含有量	%	グラファイト／15	15	カーボンファイバー／10	
	タイプ	—	造粒品	造粒品	造粒品	
	外観	—	黒色粉末	黒色粉末	黒色粉末	
	嵩密度	JIS K6891	g/ml	0.70	0.69	0.68
基本物性	比重	JIS K6891	—	2.15	2.35	2.08
	引張強度	JIS K6891	MPa	15.5	16.1	17.4
	引張伸度	JIS K6891	%	190	215	290
	硬度	Duro-D	—	60	61	59
摺動特性	摩擦係数	—	0.17	0.18	0.28	
	摩耗係数	$\text{cm}^3 \times \text{sec} / \text{kgf} \times \text{m} \times \text{h} \times 10^{-5}$	6.87	2.35	1.90	

※摩擦・摩耗試験条件：SUS304、0.5m/s、7kgf/cm<sup>2</sup>、24hr、n=2

