

▶ 特長

- 環境に優しいノンハロゲンであり、改正RoHS指令対応製品です。
- カーボンナノチューブの使用により、従来品とは異なり色移りが少ないです。



▶ 仕様

- 色調は黒色、硬度は70°になります。
- お客様のご要望に合わせて、様々な形状のものを長尺で製作可能です。
- 完成在庫品はなく全て受注生産になります。

(押出見本の一例)

▶ 物性データ

試験項目		単位	従来品 カーボンブラック 使用	新製品 カーボンナノチューブ 使用	試験方法 (条件)
常態試験	硬 度 (Asker Type A)	°	70	69	JIS-K6253
	引張強さ	MPa	6.1	10.1	JIS-K6251
	伸 び	%	230	520	
	引裂強さ	N/mm	20	37	JIS-K6252
	25%圧縮応力	kPa	2100	1800	JIS-K6254
	50%圧縮応力	kPa	6000	4400	
耐熱試験	硬 度 変 化	Point	±0	+4	JIS-K6257 (200°C × 72h)
	引張強さ変化率	%	-14	+1	
	伸び変化率	%	-13	-11	
その他の試験	25%圧縮永久歪み (JIS-K6262)	%	6	12	(23°C × 22h)
		%	35	47	(180°C × 22h)
	体積抵抗率	Ω・m	4.0 × 10 ³	6.1 × 10 ²	JIS-K6271

※上記記載数値は測定値であり、規格値ではありません。

※硬度について、JIS-K6253:2006より3秒後の測定に変更されました。

一般的に従来の1秒以内の測定が主流のため、1秒以内測定値を掲載します。

 サンポリマー株式会社

大阪事業所

大阪市鶴見区今津中 1-6-44

TEL 06(6962)5681 FAX 06(6961)6933

東京営業所

東京都港区浜松町 1-18-13 高桑ビル 7階

TEL 03(3432)7880 FAX 03(3432)7884

本社・和田山工場

兵庫県朝来市和田山町筒江字中山 165-50

TEL 079(674)1135 FAX 079(674)0343

山東工場

兵庫県朝来市山東町柿坪字十六 83-23

TEL 079(666)8315 FAX 079(666)8316

(URL) <http://www.sunpoly.co.jp>

<2025/12>