

Technical Datasheet

ZOLTEK™ OX Staple Fiber

Oxidized/Stabilized PAN Fiber (OPAN)

DESCRIPTION

クリンプされたZOLTEK OXステープルファイバーは耐炎性の繊維で、熱に対する優れた安定性と共に、耐薬品性、耐溶剤性を有します。電氣的に非導電性で自己消化性があり、炎に曝されても収縮することはありません。

3種類のデニール、及び様々なカット長からお選び頂けます。ニードルパンチやサーマルボンド等での不織布加工が可能です。



MATERIAL PROPERTY	STANDARD DENSITY						HIGH DENSITY
Density	1.37 g/cm ³ (0.0495 lb/in ³)						1.40 g/cm ³ (0.0506 lbs/in ³)
LOI	40%+						50%+
Fineness	1.7 dTex 1.5 denier	2.2 dTex 2.0 denier				5.0 dTex 4.5 denier	2.2 dTex 2.0 denier
Length	60 mm 2.3 in	50 mm 2.0 in	60 mm 2.3 in	74 mm 3.0 in	80 mm 3.1 in	60 mm 2.3 in	70 mm 3.0 in
Format	Crimp level 7.6 per inch (3.0 per cm)						

FIBER PROPERTIES		CHEMICAL COMPOSITION (%)		CHEMICAL RESISTANCE	
密度	1.36 g/cc min.	炭素	62	強酸	Good
直径	12.5 μ (1.7dTex)	窒素	21.5	弱酸	Excellent
LOI	40%+	酸素	12	強塩基	Poor
Color	黒	水素	4.5	弱塩基	Good
抵抗率	8x10 ⁸ ohms-cm	ナトリウム	< 0.1	有機溶剤	Excellent
		微量金属	<0.01		

このデータシートに記載されている特性は、値の保証をするものではありません。
この情報は、材料選定の目的のみにご使用願います。詳細はお問い合わせ下さい。

TYPICAL PACKAGING

ZOLTEK OXステープルファイバーは、約300kg(675lbs)のバールで梱包されています。含水率及びサイズは、使用用途に応じて調整可能です。

CERTIFICATION

ZOLTEK OXステープルファイバーは、Zoltek社の標準仕様に基づき製造され、出荷毎に適合証明書が提供されます。

SAFETY

ZOLTEK OX及びその他のZOLTEK製品を使用する前に、安全データシート(SDS)を入手し、通読し、ご理解頂いた上でご使用ください。

お問い合わせ先：

極東貿易株式会社 新素材部機能資材課
東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル7階
TEL: 03-3244-3755 URL: <http://www.kbk.co.jp/ja/>

