

アスベストテープ代替品調査（2004年4月～10月）

名 称	PBO 繊維 ザイロン (ZYLON)
組 成	ポロパラフェニレンベンゾビスオキサゾール (PBO：剛直で極めて直線性の高い分子構造を持つ)を液晶紡糸した繊維
用 途	ガラスメーカー、自動車産業、他
製 造 国	日本
製 造 会 社	東洋紡績 (株) (東洋紡 TOYOBO)
連 絡 先	機能材・メディカル事業本部ザイロン事業部 大阪市北区堂島浜二丁目2番8号 TEL(06)6348-3130 FAX(06)6348-3413
価 格	製品によって価格が変わる。 参考価格：50mm幅 0.5mm厚品テープで2500円/m程度 (一般への販売は行っていない。商社経由での販売に限る。)
入 手 日	2004.5.27
写 真	
製 品 説 明	糸、綿、織物、ニット等を販売。細幅テープとしては約50 - 60mm幅のものがある。(幅2～2.5センチ品が必要であればカットする方法はある)
耐 熱 温 度	650 。500 以上に加熱した場合、有毒成分 (HCN, SOx, NOx) の発生がパラアラミド繊維に比べて少ない。
関 連 サ イ ト	http://www.kaizenken.jp/db/chap2/data2_2/1_high-strength_and_high-modulus_fiber/2_2_1_3_zylon.pdf
発 癌 性	
備 考	混紡されている金属繊維はステンレス繊維。ザイロンの本格生産の開始は平成11年。旭化成の変性ポリフェニレンエーテル (ザイロン XYRON) とは、全く別の製品。