

光触媒 加工

フォトピュア

PHOTO PURE

フォトピュアはナノサイズの特種な光触媒を使用した加工です。

この加工は、光触媒を繊維表面に固着させ、悪臭の分解による消臭性や、抗菌性を発揮します。

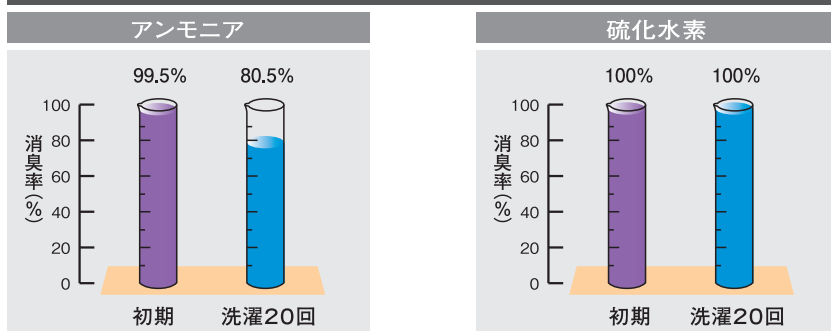
対象素材

ポリエステル
複合

用途

インテリア
スポーツ衣料
アウターなど

フォトピュア消臭性能



測定方法:自社法(紫外線照射法)

フォトピュア抗菌性能 抗菌活性値が2.2以上で抗菌性あり

測定方法:JIS L 1902 菌液吸収法

		初期	洗濯20回
黄色 ブドウ球菌	抗菌活性値	5.0	5.0
	抗菌性	○	○

光触媒とは、光を吸収することにより触媒作用を示す物質のことです。
光触媒は太陽光などに含まれる紫外線を吸収することで強い酸化作用を示し、接触してくる有機化合物や細菌などの有害物質を分解することができます。

メチレンブルー退色性

24時間後



48時間後



測定方法:
生地を10ppmメチレンブルー水溶液100mlに浸漬し、
1mW/cm²の紫外線(冬の晴れた日の昼間程度)を照射。
24時間後、48時間後の退色性を目視にて確認。



※上記データは加工の一例であり、加工に際しては素材に対する事前チェックが必要です。
※「フォトピュア」はサカイオーベックス株式会社の登録商標です。



サカイオーベックス 株式会社
URL <http://www.sakaiovex.co.jp/>
E-mail info@sakaiovex.co.jp

本社 福井市花堂中2-15-1 〒918-8530

☎ 0776-36-5800

東京営業所 東京都中央区日本橋本町1-1-8 日本橋本町1丁目ビル6F 〒103-0023

☎ 03-3270-4310

大阪営業所 大阪市北区堂島2-4-27 新藤田ビル10F 〒530-0003

☎ 06-6345-9750