

耐久性涼感加工

EverCool

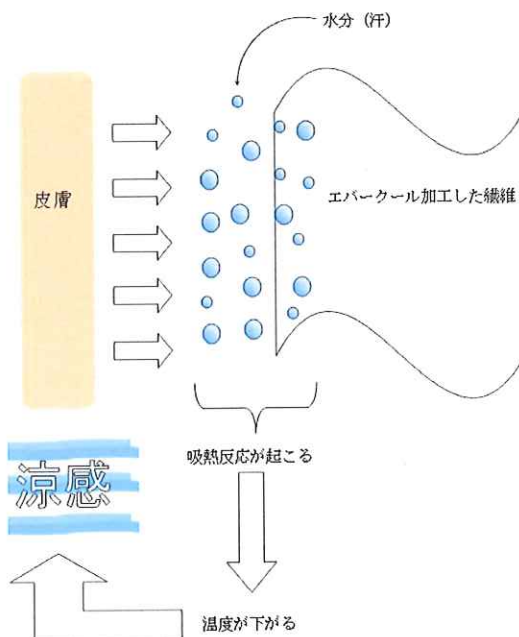
エバークール

キシリトールには水に溶解する際に熱を奪う性質(吸熱反応)があります。
「エバークール」はこのキシリトールの性質を利用し、人が発する汗(水蒸気・水分)を吸収することで吸熱反応が起こり「涼」を感じることができる商品です。また、従来のキシリトールには十分な洗濯耐久性は付与されていなかったのですが「エバークール」は優れた洗濯耐久性を持ち合わせているのも特徴です。

用途:カパー・衣類(シャツ)など

生地:綿・T/C

加工:後工程による処理になりますので、
無地・プリント・柄 問わず加工可能。
但し水の吸収性が必要になりますので、
撥水を伴う加工との併用は不可



綿ブロードの涼感性能評価 (洗濯1W = JIS G法1回分)

	初期	10W	20W	30W
未処理	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
キシリトール従来品	-2.4	-1.3	-1.2	-1.1
エバークール	-2.4	-2.3	-2.2	-2.0

(単位:℃)

涼感評価法:25~30℃×湿度40%の条件下で、水1滴(約0.05cc)を生地に滴下含浸させた後(3分後)温度センサーにて生地の温度を測定し水含浸前の生地温度との差をとる。

※本資料に記載されているデータは、弊社試験方法による測定値の代表例です。よって、本製品の当該結果を保証するものではありません。



和歌山染工株式会社

〒640-8344 和歌山市納定 32 番地 TEL: 073-471-5152

技術研究部(直通 TEL) 073-471-3897