



OZONE WOOL™

Natural Performance



No-Mulesing and Chlorine-free
Washable Wool

La prima lana al mondo resistente al rientro, trattata con Ozono (O3), quindi eco-compatibile

Solitamente il processo per il trattamento anti-rientro è stato fatto negli anni ricorrendo alla rimozione delle scaglie dalla fibra della lana e coprendo la superficie delle fibre con delle resine apposite (trattamento BAP). Questo trattamento imprigiona le scaglie delle fibre e limita molto la igroscopicità e la sofficità della mano della lana.

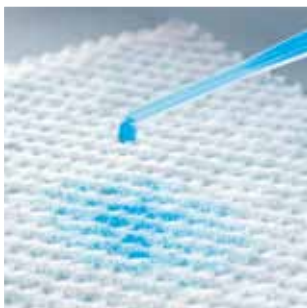
Il processo ECO-WASH 21 invece non danneggia le scaglie della lana: le mantiene libere nel movimento e garantisce una lavabilità ed una igroscopicità eccezionali.

ECO-WASH 21 è quindi la prima lana al mondo interamente eco-compatibile e allo stesso tempo la prima ad essere resistente al rientro.

Benefici del trattamento con Ozono (O3)

In ragione del suo potere ossidante, l'ozono viene impiegato per sbiancare e disinfettare, in particolare per:

- disinfezione dell'acqua negli acquedotti e acqua destinata all'imbottigliamento
- disinfezione di superfici destinate al contatto con gli alimenti
- disinfezione dell'aria da spore di muffe e lieviti
- disinfezione delle derrate alimentari da spore di muffe e lieviti
- pulizia e sbiancamento dei tessuti



Lana trattata BAP (una resina: il Bisolfite del polimero del poliuretano).

*BAP treated WOOL
(BAP Bisulfite Adduct
Polyurethan-Polymer.*

The world's first Ozone-treated, Shrink-resistant, Environmentally Friendly wool

Shrink-resistant processes have generally been done to remove the scales and to coat the surface of wool fibers with resin (BAP treatment). However, these methods impair the scales of wool fibers and spoil the wool's soft handle and inherent properties of wool.

ECO-WASH process modifies only the tips of the scales with Ozone (O3) without causing serious damage to wool fibers and shrink-resistance and excellent washability are kept unimpaired. ECO-WASH is such an innovative treatment and the world's very first environmentally friendly and shrink-resistant process.

Benefits of the treatment with Ozone (O3)

Given its oxidizing power, ozone is used to whiten and disinfect:

- disinfects water in aqueducts and water for bottling
- disinfects surfaces in contact with food products
- disinfects the air from mould and yeast spores
- disinfects foodstuffs from mould and yeast spores
- cleans and whitens fabrics



Lana trattata con Ozono mantiene la sua naturale repellenza all'acqua

AQA-WOOL O3 retains its original water repellency.