



MAKE
WORLD
A BETTER
PLACE



LENZI EGISTO®

COS'È REPET?

REPET è una linea di tessuti ecosostenibili ed al tempo stesso altamente tecnici che riducono lo sfruttamento delle risorse naturali trovando una seconda vita per i contenitori

di plastica riciclati, gli scarti post-industriali e dei ritagli di maglie e tessuti, mantenendo ottime le caratteristiche di qualità e comfort del tessuto realizzato.



REPET REINFORCED

Dato che la fibra tessile PET ha caratteristiche di media tenacità, e quindi con relativamente basse proprietà di resistenza meccanica, abbiamo realizzato una formula, denominata REINFORCED REPET, che permette di

utilizzare circa il 50% di fibra riciclata mantenendo però ottimi livelli di prestazioni meccaniche quali resistenza alla trazione, allo strappo, all'abrasione.



La tabella sottostante evidenzia le performances dei tessuti in 100% Recycled, versione "REPET 100" paragonati ai materiali "REPET REINFORCED" ed ad

un Cordura® 1.000, il tessuto di riferimento per tutte le calzature con importanti caratteristiche di resistenza quali quelle per Outdoor, Militari o di Sicurezza.

COMPARATIVE TEST REPORT			 REPET 100	 REINFORCED
RESISTENZA ALLO STRAPPO ISO 4674-1/B - Newton	Ordito	Cordura® 1000	Des. 19108	Des. 19111
		>158	>64	>200
RESISTENZA ALLA TRAZIONE ISO 20344:2011 6:2 - Newton	Trama	>105	>115	>120
	Ordito	>2114	>850	>1700
	Allungamento	37%	71%	61%
	Trama	>1513	>1030	>1140
RESISTENZA ALL'ABRASIONE EN 13520 (12 kPa)	Allungamento	56%	56%	60%
	Cicli a secco	>51.200	>38.400	>51.00
	Cicli a umido	>51.200	>38.400	>51.200

CON UN METRO DI TESSUTO REPET SOTTRAIAMO 22 BOTTIGLIE DA 2 LITRI DALL'AMBIENTE. CON UN METRO DI TESSUTO REPET REINFORCED SOTTRAIAMO 11,5 BOTTIGLIE DA 2 LITRI DALL'AMBIENTE. I TESSUTI REPET SONO CERTIFICATI DA RCS ICEA-TX-1075.



D - Cosa vuol dire "PET"?

L'acronimo PET indica il polietilene tereftalato. Il PET è una materia plastica riciclabile al 100%. Dato che non perde le sue proprietà fondamentali può essere riutilizzata ripetutamente per la realizzazione di prodotti pregiati. Dato che gli imballaggi di PET rispettano le severe condizioni igieniche imposte in ambito alimentare, cosmetico e farmacologico, questo materiale è comunemente utilizzato per la realizzazione delle bottiglie per acque e bibite per uso domestico. Abbandonate nell'ambiente sono oggi una delle principali fonti di inquinamento dei mari e degli Oceani. È importante quindi poter riutilizzare le bottiglie dismesse ed è quello che noi facciamo con la nostra linea di prodotti REPET.



D - Esiste una tracciabilità per poter garantire la filiera del riutilizzo del prodotto PET?

FF ha accuratamente selezionato il proprio fornitore del filo "PET" fra quelli certificati GRS e che hanno potuto dimostrare l'attenzione alla verifica della filiera PET, dalla raccolta delle bottiglie e della plastica nella regione di trasformazione, fino al filato finito.



D - L'utilizzo di tessuti in 100% PET Riciclato è idoneo per calzature di sicurezza, outdoor e da montagna?

Tessuti realizzati in 100% PET hanno una media tenacità e possono quindi essere utilizzati per quei prodotti senza necessità di buone performances meccaniche. Pertanto, l'uso di tessuti in 100% PET Riciclato è altamente sconsigliato per la realizzazione di tomaie per queste tipologie di calzature.

D - Come è possibile quindi usare tessuti di fibre riciclate di PET per Calzature, accessori o abbigliamento di alte prestazioni?

Per poter rispondere a questa richiesta specifica, FF ha sviluppato "REPET REINFORCED", una linea di tessuti dove filati di alta tenacità sono utilizzati nell'ordito, che è la parte strutturale del prodotto, lasciando invece il PET riciclato per la sola trama, che si limita a riempire in modo "non strutturale" il tessuto. Questa soluzione permette un compromesso ideale ovunque la sostenibilità debba confrontarsi con alte prestazioni meccaniche, quali quelle dello Sport, Safety ed abbigliamento.

D - Come si collocano i tessuti REPET Reinforced riguardo alla Sostenibilità ambientale?

Qualsiasi utilizzo di tessuti REPET aiuta a sottrarre bottiglie di plastica dall'ambiente. Inoltre, la versione REPET REINFORCED, che comunque utilizza circa il 50% di fibra di PET riciclato, aumenta le aspettative di utilizzo del prodotto finale di circa tre volte, riducendo così lo spreco di manufatti a fine vita.



RECYCLED



SUSTAINABLE



COMFORTABLE



FLEXIBLE



eco FRIENDLY



PERSONALIZED PATTERNS



DURABLE

* solo per repet reinforced



FF srl

Via G. Di Vittorio, 39 - Vaiano (PO)
59021 - Italia Tel. +39 0574 94 60 30
www.lenziegisto.it

