

THE MOST RECENT



Technipol® PA

The proposals presented in these pages are some of the latest items from the part of the industry operating upstream of the finished product.

SIPOL®

Since the polymerisation plant was started one year ago, the volumes of polyamide production – both the extruded rod used for shoe assembly (Technipol PA 167) and compound material (Technipol PA) - keep growing. In addition, always for the footwear industry, the company in Mortara has recently begun a large-scale production of polyamide-based compounds (Technipol® PA/G), a product used in the folding step.

The market's positive response and increasing demand of such product drove the company to keep investing on it. In the first months of this year, in fact, SIPOL® will start a new extrusion plant for Technipol PA 167 rod, a strategic choice that will double the production of this material.

The most recent investments

Let's step back to understand more deeply what happened at SIPOL in recent years. The polyamide polymerization plant commissioning represented a strategic completion that has enabled the company to achieve total technological independence in the production of polyamide-based and polyester-based



Technipol® PA

primo piano materiali

Rassegna materiali 2016

I più recenti

Le proposte presentate in queste pagine rappresentano alcune delle ultime novità dell'industria che opera a monte del prodotto finito.

SIPOL®

A un anno dall'avviamento dell'impianto di polimerizzazione della poliammide, i volumi prodotti sono in continua crescita, sia per quanto riguarda il materiale in granuli (Technipol PA), sia per quanto concerne il filo estruso (Technipol PA 167) impiegato per il montaggio della calzatura. Recentemente, inoltre, sempre per il settore calzaturiero, l'azienda di Mortara ha avviato la produzione su ampia scala di granuli su base poliammidica (Technipol® PA/G), prodotto impiegato nella fase di ripiegatura.

Il riscontro avuto sul mercato ha agito da catalizzatore per l'industria chimica, che, visto il continuo aumento della domanda, ha deciso di proseguire sulla strada degli investimenti. Nei primi mesi di quest'anno, infatti, SIPOL® avvierà un nuovo impianto di estrusione per il filo Technipol PA 167, una scelta strategica che la porterà a raddoppiare la produzione di questo tipo di materiale.

Gli investimenti più recenti

Facciamo un passo indietro per capire più a fondo cosa è avvenuto in casa SIPOL negli ultimi anni. L'avviamento dell'impianto di polimerizzazione della poliammide ha rappresentato un completamento strategico che ha consentito all'azienda di raggiungere la totale indipendenza tecnologica nella produzione di collanti a base poliammide e a base poliestere. Questo investimento, inoltre, ha seguito quello precedente per lo sviluppo di poliesteri "tin-free" della linea Technipol®, quindi

ha significato un ulteriore passo in avanti nella direzione della sostenibilità ambientale: le poliammidi Technipol® PA utilizzano per la quasi totalità (>80%) monomeri provenienti da fonte rinnovabile (biomasse di origine vegetale).

SIPOL in poche righe

Attenzione verso l'ambiente, investimenti in risorse umane e in tecnologia avanzata, ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, una presenza costante sul mercato internazionale. Non è poco, ma a questo va aggiunto che l'azienda italiana, attualmente, è l'unica al mondo in grado di produrre internamente sia poliesteri "tin free" che poliammidi "green" per il settore calzaturiero (dal polimero al filo per montaggio).

TEXON ITALIA

Con Enigma T427 l'azienda ha ampliato la linea dei tessuti anti perforazione, dando una risposta concreta ai settori che chiedevano un materiale resistente al chiodo da carpentiere (diametro 3 mm, con punta tronco-piramidale).

Tra le caratteristiche apprezzate dal mercato va segnalato lo spessore molto contenuto, aspetto che agevola la costruzione della calzatura per la sicurezza.

Tra le novità presentate recentemente da Texon Italia, inoltre, figurano NO TEAR, X MEG, T SYSTEM OUTDOOR, T FIRE e R FLAME.

NO TEAR è una fodera in poliestere a elevata tenacità impiegata per la protezione da macchinari ad alto rischio, quali ad esempio la motosega. NO TEAR, disponibile con diversi strati di tessuto, è in grado di rispondere a differenti esigenze nel settore della sicurezza. Leggero, flessibile, stabile nel tempo, non ha un lato di lavorazione, aspetto questo che agevola il suo impiego in fase di produzione. X MEG è un materiale studiato per solette di pulizia, anch'esse da impiegare nella produzione di calzature da lavoro (ESD) e ortopediche. Le fibre che compongono il tessuto X MEG, tra le quali figurano quelle d'argento, lo rendono indemagliabile, anti batterico, anti odore, conduttivo

adhesives. In addition, this investment followed the previous one for the development of the Technipol® line "tin-free" polyesters, which meant a further step towards the environmental sustainability; the Technipol® PA polyamides use mostly (> 80%) monomers from renewable sources (plant biomass).

SIPOL in short

Attention to the environment, investment in human resources and advanced technology, research and development of new products, a constant presence on the international market – quite a lot, but it should be added that, presently, the Italian company is the only one in the world able to produce in-house, both "tin free" polyesters and "green" polyamides for the footwear industry (from the polymer to the mounting rod).

TEXON ITALIA

With Enigma T427, the company has expanded its anti-puncture fabric, consistently responding to the needs of the sectors requiring a material capable to resist to carpenter nails (tip-tapered, 3 mm diameter).

Particularly appreciated by the market is the very small thickness, making the construction of safety footwear much easier.

Among the new products introduced recently by Texon Italia, there are also NO TEAR, X MEG T SYSTEM OUTDOOR, T FIRE, and R FLAME.

NO TEAR is high-strength polyester lining used for the protection against highly dangerous equipment, such

as chainsaws. Available with several fabric layers, NO TEAR is able to meet different needs in the safety field. It's lightweight, flexible, stable in time, and does not feature a machining side, making the production phase easier. X MEG is a material designed for footbeds, which are also to be used in the production of work (ESD) and orthopaedic shoes. The fibres that compose the X MEG fabric, including the silver ones, make it ladder-proof, anti-bacterial, anti-odour, conductive and rather comfortable. "T SYSTEM OUTDOOR" is a line of high-performance fabrics used to make the different parts of trekking and mountain footwear. T FIRE and R FLAME are the next generation materials for protection against high temperatures.



FORESTALI

ECHOPEL 714 and TINTORETTO are the latest proposals of the Lombard company. The first one is an innovative adhesive created thanks to a close cooperation with the machine manufacturers, the latter is a fabric specially designed for the leather goods sector. Why ECHOPEL 714? The new technologies for water-based glue spray distribution can optimize their operational

