



parliamo di...

SIPOL *Tecnologia dei polimeri*

Altamente orientata alla ricerca e sviluppo, l'azienda chimica italiana ha raggiunto la totale indipendenza tecnologica nella produzione di adesivi a base co-poliammide e a base co-poliestere per il settore calzaturiero

Attenzione verso l'ambiente, investimenti in risorse umane e in tecnologia avanzata, ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, una presenza costante sul mercato internazionale. È la fotografia della Sipol S.p.A., l'azienda chimica con sede a Mortara, in provincia di Pavia, oggi in grado di proporre al comparto calzaturiero, settore al quale appartiene per vocazione, una gamma completa e integrata di adesivi termoplastici su base co-poliammide che va ad affiancarsi alla ormai consolidata linea Technipol® di collanti co-poliestere "tin-free". Grazie all'introduzione delle "Green Polyamides" della linea Technipol® PA, infatti, Sipol produce dai granuli di base destinati alle fasi di ripiegatura e montaggio (rispettivamente Technipol® PA/G e Technipol® PA 167/G) al filo estruso per le operazioni di montaggio (Technipol® PA 167). L'avvio degli impianti di polimerizzazione e di estrusione di recente costruzione ha permesso all'azienda

di coniugare alte flessibilità produttive con un elevato standard qualitativo dei propri prodotti, in totale indipendenza tecnologica e nel pieno rispetto dell'ambiente circostante. Gli investimenti sottolineano un continuo passo in avanti nella direzione dello sviluppo sostenibile. Le poliammidi Technipol® PA utilizzano infatti per la quasi totalità (>80%) monomeri provenienti da fonti rinnovabili (biomasse di origine vegetale non destinate all'alimentazione umana). Inoltre per l'anno 2015 Sipol ha ricevuto l'attestato di utilizzo di energia da fonte 100% rinnovabile.

La competenza nell'ambito macromolecolare e le conoscenze dei principali processi produttivi del mondo delle materie plastiche permettono alla Sipol di creare, sintetizzare e sviluppare copolimeri tailor made in relazione alle specifiche esigenze di ogni cliente.

www.sipol.com



Polymers technology

Environmental awareness, investments in human resources and cutting-edge technology, research and development of new products, a well-established reputation on the international markets. This is the portrait of Sipol S.p.A., the chemical company based in Mortara (near Pavia) that can now provide the footwear industry - a sector towards which the firm has a strong vocation - a comprehensive as well as integrated range of co-polyamide based thermoplastic adhesives, in addition to the well-known Technipol® line that supplies "tin-free", co-polyester adhesives. Thanks to the launch of the "Green Polyamides" belonging to the series Technipol® PA, Sipol's catalogue ranges from basic granules to be used during the folding and lasting operations (respectively Technipol® PA/G and Technipol® PA 167/G), to extruded rods designed also for the lasting operations (Technipol® PA 167). The opening of the polymerization plants and of the extrusion lines, all recently built, has allowed the company to skillfully combine high production flexibility with top quality standards, managing to both reach true technological independence and to successfully safeguard the surrounding environment. These investments underline the path chosen by a firm that is steadily heading towards sustainable development.

As a matter of fact, the polyamides Technipol® PA contain more than 80% of monomers derived from renewable sources (vegetable biomass not intended for human consumption). Moreover, last year Sipol was awarded with a Green Energy Certificate, a clear evidence of the firm's commitment to use energy from a thoroughly renewable sources. The expertise in the field of macromolecules and the in-depth knowledge of the main production processes regarding the world of plastic materials, allow Sipol to create, synthesize and develop tailor-made polymers, in order to effectively match the specific needs of each customer.

www.sipol.com

Always focused on research and development, the Italian chemical company has achieved the total technological independence in the field of the production of polyester- and polyamide-based adhesives to be used in the footwear industry.