

Two new release agents for FRP applications



el added value," said Tomasz Krause, European Business Director (EBD) Composites at Chem-Trend.

SACRIFICIAL CHEMLEASE® RELEASE AGENTS ENSURE QUALITY

Chemlease® 5127 and Chemlease® 5128 are silicone-free sacrificial release agents that offer a high level of quality at predictable cost in the production of components from fibre-reinforced plastics.

Chemlease® 5127 is particularly suitable for the manufacture of components with epoxy resins, while Chemlease® 5128 is the product of choice for moulding polyester components and manufacturing parts with and without gelcoats.

AREAS OF APPLICATION FOR CHEMLEASE® 5127 AND CHEMLEASE® 5128

Both products are universal liquid waxes: Chemlease® 5127 is softer and Chemlease® 5128 is harder. They can each be used in a variety of ways in the field of fibre-reinforced plastic and are particularly suitable for small-lot production. Possible applications include in the manufacture of components for products such as boats, pools, bathtubs, and shower trays.

The field of architecture is another potential application area, where the two products can be used in the production of large-scale parts such as facade panels. When manufacturing parts with gelcoats, Chemlease® 5127 and Chemlease® 5128 enhance wet adhesion. This prevents pre-release and the formation of fish eyes.

Chemlease® 5128 is especially suitable for achieving a high gloss mould finish. The two products are available now throughout Europe.

Chem-Trend, a global leader in the development and production of highly effective release agents, purging compounds, and other ancillary moulding products, has launched two new release agents for FRP applications: Chemlease® 5127 and Chemlease® 5128. The two silicone-free, solvent-based universal release agents combine proven technologies with ease of use. "The cost efficiency of product lines

is more important today than ever before. With Chemlease® 5127 and Chemlease® 5128, we have brought two modern release agents to market. These will help meet current and future requirements relating to the careful use of resources in applications with fibre-reinforced plastics (FRP). At the same time, our Chemlease® brand has already proven its worth over many years and users can rely on receiving proven products that offer high lev-

Nuovi distaccanti per stampi per applicazioni con FRP

Chem-Trend, azienda specializzata a livello globale nello sviluppo e nella produzione di distaccanti, detergenti granulari ed altri prodotti ausiliari per lo stampaggio, ha lanciato due nuovi distaccanti per stampi per applicazioni con FRP: Chemlease® 5127 e Chemlease® 5128. I due distaccanti per stampi universali a base di solvente senza silicone coniugano tecnologie collaudate e facilità d'uso. *"Oggi l'efficienza dei costi delle linee di prodotti è più importante che mai. Con Chemlease® 5127 e Chemlease® 5128 abbiamo portato sul mercato due innovativi distaccanti. Ciò contribuirà a soddisfare i requisiti presenti e futuri relativi all'uso accorto delle risorse nelle applicazioni con plastiche rinforzate con fibre (FRP). Allo stesso tempo, il marchio Chemlease® ha già dimostrato la sua validità nel corso degli anni, offrendo agli utenti la certezza di ricevere prodotti collaudati in grado di fornire valore*

aggiunto di alto livello," ha affermato Tomasz Krause, European Business Director (EBD) Composites di Chem-Trend.

I DISTACCANTI SACRIFICALI CHEMLEASE® SONO GARANZIA DI QUALITÀ

Chemlease® 5127 e Chemlease® 5128 sono distaccanti sacrificali senza silicone che offrono un alto livello di qualità con costi prevedibili nella produzione di componenti in plastiche rinforzate con fibre. Chemlease® 5127 è particolarmente adatto per la produzione di componenti con resine epossidiche, mentre Chemlease® 5128 è il prodotto indicato per lo stampaggio di componenti in poliesteri e la realizzazione di parti con o senza gelcoat.

AMBITI DI APPLICAZIONE PER CHEMLEASE® 5127 E CHEMLEASE® 5128

Entrambi i prodotti sono cere liquide

universali: Chemlease® 5127 è più morbido, mentre Chemlease® 5128 ha una maggiore durezza. Ciascuno di essi può essere utilizzato in diversi modi nel campo della plastica rinforzata con fibre ed entrambi sono particolarmente adatti per la produzione in piccoli lotti.

Tra le applicazioni possibili ci sono la fabbricazione di componenti di prodotti come barche, piscine, vasche da bagno e piatti doccia. Il settore dell'architettura è un altro potenziale ambito di applicazione, nel quale i due prodotti possono essere utilizzati nella realizzazione di parti su vasta scala, come pannelli per facciate.

Se si producono parti con gelcoat, Chemlease® 5127 e Chemlease® 5128 aumentano l'adesione a umido. Ciò evita il predistacco e la formazione di occhi di pesce. Chemlease® 5128 è particolarmente indicato al raggiungimento di una finitura di stampaggio ad alta brillantezza. I due prodotti sono ora disponibili in tutta Europa.

