

COMUNICATO STAMPA

21 Aprile 2022

Ensinger lancia un nuovo compound per lo stampaggio ad iniezione di componenti rilevabili

TECACOMP POM ID - il nuovo compound Ensinger ottimizzato per l'industria della trasformazione alimentare

Ensinger ha lanciato un nuovo compound detectabile per lo stampaggio ad iniezione dell'industria alimentare, il TECACOMP POM ID 1055303. I componenti realizzati con questo materiale a base POM-C, mantengono inoltre buone proprietà meccaniche e tribologiche.

Le plastiche ad elevate prestazioni rilevabili permettono di aumentare la sicurezza nella produzione alimentare, poiché i prodotti in lavorazione non devono essere contaminati da frammenti provenienti dai componenti che costituiscono la linea produttiva, di imballaggio e di trasporto. Per questo motivo, anche piccole particelle di compound caricati Ensinger ID possono essere rilevate e prontamente separate con l'ausilio di metal detector e rilevatori ai raggi x. Inoltre, Ensinger ha permesso di aumentare la visibilità dei suoi materiali grazie alla colorazione blu delle plastiche dedicate al mondo alimentare.

In un materiale plastico la presenza di un'elevata percentuale di additivi garantisce una buona rilevabilità, ma può influire negativamente sia sulla lavorabilità durante lo stampaggio ad iniezione sia sulle proprietà meccaniche dei componenti finiti.

Per questo motivo, Ensinger ha ottimizzato la formulazione del nuovo compound POM ID sviluppando un materiale che abbia una rilevabilità induttiva significativamente migliorata rispetto ai prodotti simili, ma che possa essere trasformato con estrema facilità. Il polimero di base di questo compound, il tecnopolimero POM-C, si distingue per le buone proprietà di scorrevolezza e una buona combinazione di tenacità e resistenza.

La bassa temperatura di transizione vetrosa ne consente l'utilizzo a temperature fino a -50 °C, come ad esempio nelle unità di liofilizzazione. Il basso assorbimento di umidità e la buona resistenza all'idrolisi e agli agenti chimici ne fanno un materiale promettente per l'uso in ambienti umidi che vengono puliti frequentemente. Grazie a queste caratteristiche speciali, il TECACOMP POM ID 1055303 è ideale per applicazioni nell'industria alimentare che richiedono elevate esigenze di sicurezza ed è inoltre conforme ai requisiti del Regolamento UE 10/2011 e della FDA.

Ensinger offre un ampio portafoglio di compound rilevabili nella serie ID. Il polimero di base può essere scelto tra PP, PA66, POM e PEEK, disponibile anche con diversi tipi di additivo. I consulenti tecnici di Ensinger possono consigliare il materiale più performante da utilizzare a seconda delle necessità applicative individuali del cliente. Inoltre, è a disposizione un kit di rilevamento in sede del cliente per controllare il quantitativo di additivo richiesto per il compound.

Maggiori informazioni: <https://www.ensingerplastics.com/en/compounds/detectable>

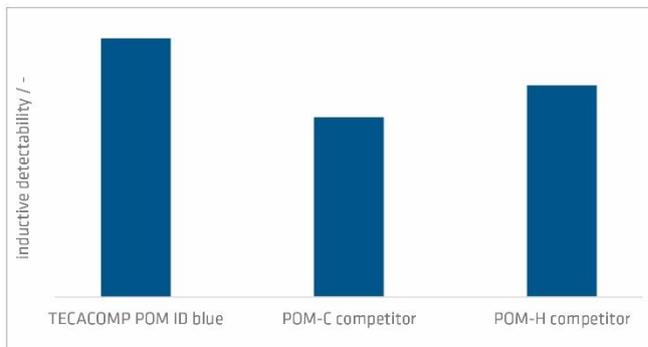
Visita lo stand Ensinger alla fiera Anuga FoodTec a Colonia, dal 26 al 29 Aprile 2022: Pad. 5.2 / Stand C064.

Il **gruppo Ensinger** è impegnato nello sviluppo, nella produzione e nella vendita di compound, materiali semilavorati, compositi, componenti tecnici e profili in materiali tecnoplastici ad alte prestazioni. Per trasformare i polimeri termoplastici, Ensinger utilizza una vasta gamma di processi produttivi come estrusione, lavorazione meccanica, stampaggio a iniezione, colata, sinterizzazione e stampaggio a compressione. Con un totale di 2.600 dipendenti in 33 sedi, l'azienda a conduzione familiare è rappresentata in tutto il mondo nelle principali regioni con impianti di produzione o uffici commerciali.



Didascalia:

Sviluppato appositamente per lo stampaggio ad iniezione di componenti impiegati nell'industria della trasformazione alimentare: TECACOMP POM ID 1055303



Didascalia:

Ensinger ha ottimizzato la formulazione del nuovo compound POM ID in modo tale che il materiale mostri una rilevabilità induttiva significativamente migliorata ma possa essere trasformato facilmente.

Contatti Stampa

Martina Frattolillo

Ensinger Italia srl, via F. Tosi 1/3, 20038 Olcella di Busto Garolfo (MI)

+39 0331 562111, marketing.it@ensingerplastics.com

ensingerplastics.com