Author/Autore
Heiko Tebbe
LANXESS

LANXESS launches platform for extremely low TPP plasticizing flame retardants

Specialty chemicals company LANXESS has launched Disflamoll® Advance, its next-generation platform for plasticizing flame retardants featuring extremely low triphenyl phosphate (TPP) content of less than 0.1 percent. Tailored to diverse applications, it is designed to help manufacturers navigate an increasingly complex regulatory landscape and emerging compliance requirements while maintaining the performance standards customers expect.

Beyond its extremely low TPP content, Disflamoll® Advance maintains high flame retardancy and strong smoke suppression. Due to its properties, it helps reduce or eliminate antimony trioxide (ATO) in formulations and improves processing efficiency.

The product helps customers stay ahead of regulatory developments while continuing to achieve outstanding product performance. The platform brings together regulatory preparedness, technical performance and sustainability in a flexible portfolio designed to help customers address both current and future market requirements.

Plasticizing flame retardant for polar polymer systems

The first product introduced under the new platform is Disflamoll® Advance OT. It is specifically designed for use in polar polymer systems.



Key applications include flexible polyvinyl chloride (PVC) used in flooring, tarpaulins and synthetic leather, insulation foams, thermoplastic polyurethanes (TPU), synthetic rubbers, and cellulose esters.

Developed to address evolving market, regulatory and sustainability needs, Disflamoll® Advance OT combines extremely low TPP content with the flame-retardant, plasticizing and smoke-suppressing properties customers expect from the brand.

Moreover, due to the use of renewable energy and raw materials, the carbon footprint can be up to 40 percent lower than conventional alternatives.

Disflamoll® Advance OT is available now, with additional solutions planned as the platform expands to address evolving customer, market and regulatory requirements.

LANXESS lancia una piattaforma per ritardanti di fiamma plastificanti a basso contenuto di TPP

Il produttore di materiali chimici di specialità LANXESS ha lanciato Disflamoll® Advance, la piattaforma di generazione futura per ritardanti di fiamma plastificanti, caratterizzati da un contenuto molto ridotto di trifenil fosfato (TPP), pari a meno dello 0,1%.

Specificato per applicazioni differenti, è stato sviluppato per agevolare i produttori nel mondo complesso delle normative e a conformarsi ai requisiti legislativi mantenendo gli standard prestazionali che si aspetta la clientela.

Oltre al contenuto estremamente basso di TPP, Disflamoll® Advance, mantiene una proprietà molto avanzata come ritardante di fiamma e come soppressore di fumi. Grazie alle sue proprietà, aiuta a ridurre o ad eliminare il triossido di antimonio (ATO) nelle formulazioni apportando migliorie all'efficacia di processo.

Il prodotto, aiuta la clientela ad adeguarsi agli sviluppi legislativi continuando ad ottenere una prestazione del prodotto sorprendente.

La piattaforma unisce idoneità legislativa, prestazione tecnica e sostenibilità in un portafoglio flessibile che è stato progettato per assistere la clientela a rispondere ai requisiti attuali e futuri del mercato.

Ritardanti di fiamma plastificanti per sistemi polimerici polari

Il primo prodotto che è stato introdotto nella piattaforma è Disflamoll® Advance, OT. È stato sviluppato specificatamente per essere utilizzato nei sistemi polimerici polari. Le applicazioni chiave includono il cloruro di polivinile flessibile (PVC) utilizzato per pavimentazioni, teloni e cuoio sintetico, schiume isolanti, poliuretaniche termoplastiche (TPU), gomme sintetiche ed esteri di cellulosa.



Sviluppato per soddisfare le esigenze di mercati che continuano a cambiare e quelle relative alla legislazione e alla sostenibilità, Disflamoll® Advance OT associa in sé un contenuto TPP estremamente ridotto con proprietà ritardanti di fiamma, plastificanti, e di soppressione del fumo che i clienti si aspettano dal brand.

Inoltre, per via dell'uso di energie rinnovabili e di materie prime, l'impronta di carbonio può essere inferiore di ben il 40% rispetto ai prodotti alternativi convenzionali.

Disflamoll® Advance OT è disponibile insieme ad altre soluzioni che sono state programmate nell'evoluzione della piattaforma per soddisfare i requisiti di clienti, mercati e legislativi.