

Comunicato Stampa

BASF lancia Irgastab® PUR 71: l'antiossidante di ultima generazione che eleva le prestazioni di polioli e schiume poliuretatiche

- **Formulato senza ammine aromatiche, offre un migliore profilo ambientale, sanitario e di sicurezza**
- **Una soluzione premium antifiamma, con ridotti livelli di emissioni e prestazioni eccezionali**
- **Un'alternativa sostenibile che offre un vantaggio competitivo ai produttori di polioli e schiume**

BASF presenta Irgastab® PUR 71: la soluzione antifiamma innovativa e avanzata che offre prestazioni eccezionali, nel pieno rispetto delle normative. Una soluzione premium formulata senza ammina aromatica, che consente di superare in maniera efficace i limiti associati agli additivi antifiamma convenzionali. Il profilo ambientale, come pure le elevate prestazioni sanitarie e di sicurezza, permettono di soddisfare la crescente pressione normativa legata alla classificazione delle sostanze e agli impegni di sostenibilità del settore.

"Irgastab PUR 71 conferma l'impegno di BASF nei confronti dell'innovazione e la volontà a collaborare con le aziende di tutto il comparto: da oggi siamo in grado di offrire ai nostri clienti un'alternativa sostenibile alle soluzioni convenzionali, permettendo loro di ottenere un vantaggio significativo in un mercato globale in continua evoluzione - ha commentato Bettina Sobotka, responsabile Global Marketing and Development, Plastic Additives, BASF.

La nostra comprovata esperienza nel settore degli additivi, sostenuta da un team globale di esperti dedicati allo sviluppo del settore automobilistico e del comfort, ci permette di sperimentare tecnologie e soluzioni all'avanguardia che non solo migliorano le prestazioni, ma promuovono anche la sostenibilità".

Il calore generato durante i processi di produzione delle schiume poliuretatiche può provocare scolorimento e riduzione delle proprietà meccaniche, mentre un'inadeguata stabilizzazione dei polioli, le materie prime alla base delle schiume, può rappresentare un importante rischio di incendio. I pacchetti anti-fiamma convenzionali impiegano antiossidanti fenolici abbinati a stabilizzanti amminici aromatici, che sono in genere associati a importanti svantaggi fra cui odore sgradevole, problemi di tossicità ed elevata volatilità.

L'uso di additivi antifiamma può ridurre notevolmente la degradazione causata dalle reazioni esotermiche, che avvengono durante la lavorazione della schiuma PUR. Irgastab PUR 71, che non contiene ammine aromatiche, riesce a ridurre le emissioni e abbatte i possibili danni a carico di persone e organismi acquatici. Ciò garantisce livelli significativamente ridotti di composti organici volatili (COV) e di emissioni condensabili (FOG) rilasciate dalle schiume PUR. Grazie a queste proprietà, si migliora notevolmente la qualità dell'aria all'interno dei veicoli, aspetto che rappresenta un significativo vantaggio per tutto il settore automobilistico.

Irgastab PUR 71 offre vantaggi applicativi mirati in vari settori. Consente di ridurre le emissioni nel rispetto delle più severe specifiche del settore automobilistico e migliora la qualità dell'aria all'interno dell'abitacolo. Nel settore del comfort, garantisce proprietà di elevata resistenza anti-fiamma ai polioli e ai produttori di schiuma, prevenendo il degrado del calore durante il processo di schiumatura. Inoltre, il fatto di essere esente da qualsiasi classificazione quale sostanza cancerogena, mutagena e tossica per la riproduzione (CMR), consente ai produttori di polioli di rispettare le certificazioni ambientali volontarie potendo mantenere allo stesso tempo la massima riservatezza circa la propria ricetta anti-fiamma.

Impiegata nella produzione di beni di consumo, migliora la qualità del prodotto fornendo migliore bianchezza e resistenza al cambiamento di colore causato dallo sbiadimento del gas e dallo scolorimento indotto dalla luce.

Irgastab PUR 71 fa parte del portafoglio VALERAS®. Con VALERAS, BASF si impegna a migliorare la sostenibilità delle materie plastiche lungo l'intera catena del valore dei polimeri attraverso soluzioni e offerte innovative collegate alle attività sugli additivi per plastiche.

Informazioni su BASF Plastic Additives

BASF è fornitore, produttore e partner di innovazione di additivi per plastiche. Il suo ampio portafoglio di prodotti innovativi include additivi che facilitano la lavorazione, migliorano la resistenza al calore e alla luce di un'ampia gamma di polimeri e applicazioni, quali articoli stampati, film, fibre, fogli e profili estrusi. Il portafoglio viene costantemente analizzato, valutato e attivamente migliorato per aggiungere soluzioni che diano un maggiore contributo alla sostenibilità. Maggiori informazioni sugli additivi per plastica: www.plasticadditives.basf.com.

Gli additivi per plastica BASF fanno parte della divisione Performance Chemicals di BASF. Il portafoglio della divisione comprende anche soluzioni per carburanti e lubrificanti, minerali di caolino, nonché prodotti chimici per giacimenti petroliferi e soluzioni minerarie. Le nostre soluzioni innovative sono rivolte a clienti di un'ampia varietà di settori tra cui chimica, plastica, beni di consumo, energia e risorse, industria automobilistica e dei trasporti www.performancechemicals.basf.com

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo il successo economico alla tutela dell'ambiente e alla responsabilità sociale. Gli oltre 111.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e praticamente in ogni Paese del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. BASF ha generato vendite per 87,3 miliardi di euro nel 2022. Le azioni BASF sono negoziate alla borsa valori di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. www.basf.com