

# Presse-Information

P380/23  
12. Dezember 2023

## **BASF bringt Irgastab® PUR 71 auf den Markt, ein innovatives und nachhaltiges Antioxidans mit verbesserter Leistung in Polyolen und Polyurethan-Schaumstoffen**

- **Formuliert ohne aromatische Amine für ein verbessertes Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsprofil**
- **Premium-Anti-Scorch-Lösung mit reduzierten Emissionen und außergewöhnlicher Leistung**
- **Nachhaltige Alternative als Wettbewerbsvorteil für Polyol- und Schaumstoffhersteller**

BASF präsentiert Irgastab® PUR 71, eine innovative und fortschrittliche Anti-Scorch-Lösung, die nicht nur die Einhaltung von Vorschriften gewährleistet, sondern auch eine außergewöhnliche Leistung bietet. Diese erstklassige Lösung wurde ohne aromatisches Amin formuliert, wodurch die Beschränkungen herkömmlicher Anti-Scorch-Mittel wirksam beseitigt werden. Mit seinem hervorragenden Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsprofil bietet das Produkt eine Lösung für den zunehmenden regulatorischen Druck in Bezug auf die Klassifizierung von Stoffen und die steigenden Nachhaltigkeitsanforderungen in der Industrie.

„Irgastab PUR 71 unterstreicht das Engagement der BASF für Innovation und Partnerschaft mit der Industrie: Mit Irgastab PUR 71 bieten wir unseren Kunden eine nachhaltige Alternative zu konventionellen Lösungen und verschaffen ihnen damit einen entscheidenden Vorteil auf dem sich stetig wandelnden globalen Markt“, sagt Dr. Bettina Sobotka, Leiterin Global Marketing and Development, Plastic Additives, BASF. „Mit unserer nachweislichen Erfolgsbilanz bei Additiven, unterstützt durch

unser globales Expertenteam, das sich der Entwicklung der Automobil- und Komfortindustrie verpflichtet hat, arbeiten wir daran, zukunftsweisende Technologien und Lösungen zu entwickeln, die sowohl die Produktleistung verbessern als auch Nachhaltigkeit fördern."

Werden die Polyole als wichtigste Rohstoffe nicht ordnungsgemäß während der Herstellung von Polyurethanschaumstoffen stabilisiert, kann die während des Prozesses entstehende Hitze zu Verfärbungen, zum Verlust mechanischer Eigenschaften und sogar zu Brandgefahr führen. Herkömmliche Anti-Scorch-Produkte basieren auf phenolischen Antioxidantien in Kombination mit aromatischen Aminstabilisatoren, die jedoch erhebliche Nachteile wie unangenehmen Geruch, Toxizität und relativ hohe Flüchtigkeit mit sich bringen.

Der Einsatz von Anti-Scorch-Additiven kann die durch exotherme Reaktionen bei der Verarbeitung von PUR-Schaum verursachte Zersetzung erheblich minimieren. Irgastab PUR 71, das ohne zugesetztes aromatisches Amin formuliert ist, verringert effektiv die Emissionen und senkt die potenzielle Gefahr für Menschen und Organismen im Wasser. Dies führt zu deutlich geringeren Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und kondensierbaren Emissionen (FOG), die aus PUR-Schaumstoffen freigesetzt werden. Aufgrund dieser Eigenschaften kann die Luftqualität im Innenraum von Fahrzeugen erheblich verbessert werden, was einen Vorteil für die Automobilindustrie darstellt.

Irgastab PUR 71 bietet gezielte Anwendungsvorteile für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen: Es ermöglicht niedrigere Emissionen in Übereinstimmung mit den strengsten Spezifikationen der Automobilindustrie und verbessert die Luftqualität im Fahrzeuginnenraum. Im Komfortbereich bietet es sowohl Polyol- als auch Schaumstoffherstellern eine hochmoderne Anti-Scorch-Beständigkeit, die den Wärmeabbau während des Schäumungsprozesses verhindert. Darüber hinaus ist es nicht als krebserregend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (CMR) eingestuft, so dass Polyolhersteller freiwillige Umweltzertifizierungen einhalten und ihre Anti-Scorch-Rezeptur schützen können. Bei Konsumgütern verbessert es die Produktqualität, da es den Weißgrad und die Widerstandsfähigkeit gegen Farbveränderungen durch Gasausbleichen und lichtbedingte Verfärbungen erhöht.

Irgastab PUR 71 ist Teil des VALERAS®-Portfolios. Mit VALERAS setzt sich die

BASF dafür ein, die Nachhaltigkeit von Kunststoffen entlang der gesamten Polymer-Wertschöpfungskette mit innovativen Lösungen und Angeboten aus ihrem Kunststoffadditivgeschäft zu erhöhen.

### **Über BASF Plastic Additives**

BASF ist ein führender Hersteller, Lieferant und Innovationspartner für Kunststoffadditive. Das umfassende und innovative Produktportfolio beinhaltet Additive, die eine bessere Verarbeitung ermöglichen und sowohl für Hitze- als auch Lichtbeständigkeit in verschiedenen Polymeren und Anwendungen, darunter Formartikel, Folien, Fasern, Platten und extrudierten Profilen, eingesetzt werden. Das Portfolio wird ständig analysiert, bewertet und aktiv optimiert, um Lösungen zu finden, die einen größeren Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten. Weitere Informationen zu Kunststoffadditiven von BASF finden Sie unter [www.plasticadditives.basf.com](http://www.plasticadditives.basf.com).

BASF plastic additives ist Teil des Unternehmensbereichs Performance Chemicals von BASF. Das Portfolio des Bereichs umfasst außerdem fuel and lubricant solutions, kaolin minerals, sowie oilfield chemicals und mining solutions. Kunden aus den unterschiedlichsten Industrien, einschließlich Chemie, Kunststoffe, Konsumgüter, Energie & Ressourcen sowie der Automobil- & Transportmittelindustrie, profitieren von unseren innovativen Lösungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.performancechemicals.basf.com](http://www.performancechemicals.basf.com).

### **Über BASF**

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 111.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2022 weltweit einen Umsatz von 87,3 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://www.basf.com).