

Thông cáo Báo chí

CHINAPLAS 2025: BASF và WAL Low Carbon Technology hợp tác phát triển bình khí nhựa tiên tiến cho xe thương mại

- Bình khí nhựa đầu tiên dành cho xe thương mại được sản xuất bằng **Ultramid® polyamide** hiệu suất cao của BASF.
- Giảm trọng lượng lên đến 20% so với bình khí bằng nhôm.
- **BASF tại CHINAPLAS 2025: Sảnh 17, gian hàng D91, Trung tâm Hội nghị và Triển lãm Thế giới (Thâm Quyển).**

Thượng Hải, Trung Quốc – Ngày 18 tháng 3 năm 2025 – Tại CHINAPLAS 2025, BASF sẽ ra mắt bình khí dành cho dòng xe thương mại, được đồng phát triển với WAL Low Carbon Technology (Anhui) Co. Ltd (WAL) và sản xuất từ vật liệu hiệu suất cao Ultramid® polyamide của BASF. Giải pháp sáng tạo này giúp giảm trọng lượng từ 10 - 20% so với bình khí bằng nhôm và hơn 50% so với bình khí bằng thép.

Sản xuất bình khí này cũng tiết kiệm năng lượng hơn nhờ quy trình ép phun một mảnh, loại bỏ nhu cầu hàn bổ sung thường thấy ở các phiên bản kim loại.

"Giảm trọng lượng xe giúp cải thiện hiệu suất năng lượng, giảm tiêu thụ nhiên liệu và phát thải carbon. Việc hợp tác thành công với BASF trong dự án này củng cố vị thế của WAL như một công ty dẫn đầu công nghệ trong ngành linh kiện xe thương mại, đồng thời giúp chúng tôi đáp ứng tốt hơn nhu cầu của khách hàng về các giải pháp hiệu suất cao và bền vững," ông Karl Song, Giám đốc Công nghệ WAL Low Carbon Technology, cho biết.

Nhờ đặc tính cơ học vượt trội của giải pháp vật liệu tiên tiến Ultramid của BASF, bình khí có độ cứng cao, khả năng chịu lực tốt tại các đường hàn và chống tia UV hiệu quả. Với khả năng chịu áp lực nổ trên 50 bar (5MPa), sản phẩm đảm bảo chất lượng ổn định và độ tin cậy cao trong các điều kiện vận hành khắc khe.

"Hợp tác sáng tạo với WAL khẳng định năng lực của BASF trong việc đáp ứng các ứng dụng đòi hỏi khả năng chịu áp lực cao. Điều này cũng mở ra tiềm năng ứng dụng vật liệu của chúng tôi cho nhiều bộ phận ô tô khác, nơi cần khả năng chịu áp lực nổ lớn," ông Eng Guan Soh, Phó Chủ tịch, Phụ trách ngành hàng Nhựa Kỹ thuật, Ngành Vật liệu Chuyên dụng khu vực Châu Á - Thái Bình Dương, BASF, chia sẻ.

Giới thiệu về Tập đoàn BASF

Tại BASF, chúng tôi tạo mối quan hệ gắn kết vì một tương lai bền vững. Tham vọng của chúng tôi: Trở thành công ty hóa chất được khách hàng lựa chọn đồng hành trong hành trình chuyển đổi xanh. Chúng tôi kết hợp thành công trong kinh doanh với bảo vệ môi trường và trách nhiệm xã hội. Gần 112.000 nhân viên của Tập đoàn BASF đóng góp vào thành công của khách hàng trong hầu hết mọi ngành và gần như mọi quốc gia trên thế giới. Danh mục kinh doanh cốt lõi của chúng tôi bao gồm các phân khúc: Hóa chất, Vật liệu, Giải pháp Công nghiệp, và Dinh dưỡng & Chăm sóc. Các mảng kinh doanh độc lập được tập trung trong các phân khúc: Công nghệ Bề mặt và Giải pháp Nông nghiệp. BASF đạt được doanh thu 65.3 tỷ euro năm 2024. Cổ phiếu của BASF được niêm yết trên sàn giao dịch chứng khoán Frankfurt (BAS) và giao dịch dưới hình thức chứng chỉ lưu ký (BASFY) tại Mỹ. Vui lòng tham khảo thêm thông tin tại trang web www.basf.com.

Giới thiệu về Ngành Vật liệu Chuyên dụng BASF

Ngành Vật liệu Chuyên dụng của BASF tiên phong trong việc chuyển đổi ngành nhựa theo hướng bền vững, đồng thời mang lại lợi thế cạnh tranh. Với danh mục vật liệu đa dạng, kết hợp cùng chuyên môn sâu rộng trong ngành, chúng tôi là đối tác lý tưởng cho các giải pháp toàn diện. Với đội ngũ chuyên gia tận tâm và nền tảng R&D vững mạnh, BASF không ngừng cung cấp công nghệ tiên tiến và chuyên môn hàng đầu cho khách hàng toàn cầu. Mạng lưới toàn cầu của chúng tôi mang đến lợi thế cạnh tranh nhờ đổi mới vượt trội, hiện diện gần gũi tại từng khu vực, và giải pháp thiết kế riêng đáp ứng nhu cầu thị trường địa phương. BASF cam kết nâng cao hiệu suất và tối ưu hóa hiệu quả trong các lĩnh vực như ô tô, hàng tiêu dùng, công nghiệp và xây dựng. Cùng BASF, các đối tác của chúng tôi đồng hành trên #OurPlasticsJourney hướng tới một tương lai tuần hoàn và bền vững hơn. Năm 2024, Bộ phận Vật liệu Chuyên dụng của BASF đạt doanh thu toàn cầu 6.8 tỷ euro. Tham gia #OurPlasticsJourney với chúng tôi qua LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/showcase/basf-performance-materials/>

Theo dõi bản tin tại: https://plastics-rubber.basf.com/global/en/performance_polymers/plastics-journey-newsletter