

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaBaffle®-455

Chất bịt kín khoang, giãn nở cao khi gia nhiệt, dùng trong công nghiệp ô tô

THÔNG TIN ĐẶC TRƯNG CỦA SẢN PHẨM

Gốc hoá học	EVA
Màu sắc (CQP001-1)	Màu cam
Tỷ trọng	1.1 kg/l
Volumetric expansion	1 800 % ^A
Điều kiện sấy tiêu chuẩn	30 phút 180 °C / 356 °F ^B
Hạn dùng	6 tháng ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Phụ thuộc vào hình dạng/điều kiện đóng rắn

B) Nhiệt độ bề mặt vật liệu

C) Lưu trữ tại 25°C / 50% R.H.

MÔ TẢ

SikaBaffle®-455 là một loại vật liệu cách âm dạng nhựa nhiệt dẻo, phản ứng với nhiệt, khả năng giãn nở rất cao và đặc tính kín nước tốt. Được sử dụng như một lớp cách âm trong các ứng dụng tại xưởng thân xe ô tô, sản phẩm này cũng cung cấp khả năng ngăn chặn hiệu quả sự xâm nhập của không khí, độ ẩm và bụi. Do khả năng hấp thụ nước thấp, SikaBaffle®-455 có thể được sử dụng trong các ứng dụng dưới đường dây xe, nơi có khả năng tiếp xúc với nước. Sản phẩm có thể được gia công thành các bộ phận ép phun để trám các hình dạng khoang phức tạp; hoặc có thể áp dụng các bộ phận đùn thiết kế đơn giản với chi phí thiết bị dụng cụ thấp hơn, thậm chí không có. SikaBaffle®-455 có khả năng giãn nở cao trong một dải nhiệt độ rộng.

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Đảm bảo khả năng trám kín hiệu quả, ngăn chặn tiếng ồn, không khí, bụi và độ ẩm xâm nhập vào xe.
- Khả năng giãn nở cao và đồng đều trong dải nhiệt độ rộng.
- Chịu được các điều kiện sấy nhiều lần trong quy trình sơn.
- Thích hợp cho cả ứng dụng cách âm và ngăn nước.
- Đa dạng thiết kế từ ép phun đến đùn, đáp ứng khả năng trám kín cho mọi loại khoang thân xe.

KHU VỰC THI CÔNG

SikaBaffle®-455 được sử dụng trong xưởng sản xuất thân xe ô tô và tương thích với các quy trình xử lý thân xe và sơn thông dụng. Thiết kế có thể được lắp đặt vào các lỗ trên tấm kim loại bằng các chốt cơ học tiêu chuẩn hoặc tùy chỉnh. Các chốt cơ học được chọn hoặc thiết kế để đảm bảo vị trí cố định trong suốt quá trình lắp ráp, không bị lệch hoặc di chuyển. Nhờ tính linh hoạt cao của các tùy chọn thiết kế từ đùn đến ép phun, SikaBaffle®-455 có thể được ứng dụng trong hầu hết các loại khoang thân xe. Sản phẩm này chỉ dành cho người dùng chuyên nghiệp có kinh nghiệm.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaBaffle®-455

Hiệu đính lần 06.02 (01 - 2026), vi_VN
018115300008000000

KẾT DÍNH VÀ ĐỘ BỀN

Sau khi tiếp xúc với điều kiện sấy mạ điện tiêu chuẩn, SikaBaffle®-455 thể hiện độ bám dính tốt trên các bề mặt mạ điện. Sản phẩm duy trì các tính chất bám dính và khả năng bịt kín sau khi trải qua các quy trình sấy khác nhau được sử dụng trong ngành công nghiệp ô tô và trong điều kiện lão hóa thực tế trên xe.

SikaBaffle®-455 có khả năng kháng hóa chất với nước, muối và các loại dầu bôi trơn thường được sử dụng trong sản xuất ô tô.

Cần tiến hành thử nghiệm trên các bề mặt và điều kiện thực tế để đảm bảo độ bám dính và tính tương thích của vật liệu.

THIẾT KẾ

Với việc thiết kế sealer/carrier, các tính chất âm học của hệ thống có thể được điều chỉnh để đáp ứng các yêu cầu cụ thể. Đội ngũ chuyên gia thiết kế và kỹ sư CAD/CAM chuyên trách có thể phát triển các thiết kế tối ưu dựa trên dữ liệu toán học, bản vẽ, khoang thực tế hoặc mô hình trong bất kỳ giai đoạn nào của quá trình phát triển xe. Việc tạo nguyên mẫu nhanh các bộ phận có thể được thực hiện để đáp ứng các yêu cầu khắt khe về thời gian phát triển.

ĐIỀU KIỆN LƯU TRỮ

Vật liệu phải được bảo quản khô ráo ở nhiệt độ từ 15 °C đến 25 °C và độ ẩm tương đối tối đa 50%. Tránh tiếp xúc với ánh sáng mặt trời. Bảo quản ngoài điều kiện tiêu chuẩn có thể ảnh hưởng đến hạn sử dụng.

THÔNG TIN THÊM

Thông tin trong tài liệu này chỉ được cung cấp nhằm mục đích hướng dẫn chung. Để được tư vấn về các ứng dụng cụ thể, vui lòng liên hệ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Các bản sao của các tài liệu sau có sẵn theo yêu cầu:

- Phiếu thông tin an toàn tự nguyện

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Thùng carton có thể tái chế hoặc thùng đựng có thể tái sử dụng.

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả các dữ liệu kỹ thuật được nêu trong Bản chỉ tiết sản phẩm này đều dựa trên các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm. Dữ liệu đo đạc thực tế có thể thay đổi do các yếu tố nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi.

THÔNG TIN VỀ SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Sản phẩm này không chứa các chất có thể phát tán trong các điều kiện sử dụng bình thường hoặc có thể dự đoán được. Do đó, không cần thiết phải có Phiếu an toàn hóa chất để đưa sản phẩm ra thị trường, vận chuyển hoặc sử dụng. Để sử dụng an toàn, vui lòng làm theo hướng dẫn trong Phiếu thông tin an toàn tự nguyện.

MIỄN TRỪ

Thông tin, và đặc biệt là các khuyến nghị liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được đưa ra một cách thiện chí dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về các sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách, được xử lý và áp dụng trong điều kiện bình thường theo khuyến nghị của Sika. Trong thực tế, sự khác biệt về vật liệu, bề mặt nền và điều kiện địa điểm thực tế dẫn đến việc không có bảo đảm nào về khả năng bán được hoặc sự phù hợp cho một mục đích cụ thể cũng như bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào phát sinh từ bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào, có thể được suy ra từ thông tin này, hoặc từ bất kỳ khuyến nghị bằng văn bản nào hoặc từ bất kỳ lời khuyên nào khác được đưa ra. Người sử dụng sản phẩm phải kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm đối với ứng dụng và mục đích dự định hay không. Sika có quyền thay đổi các đặc tính của sản phẩm của mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được tôn trọng. Tất cả các đơn đặt hàng được chấp nhận theo các điều khoản bán hàng và giao hàng hiện tại của chúng tôi. Người dùng cần tham khảo phiên bản mới nhất của Tài liệu Sản phẩm địa phương dành cho sản phẩm liên quan. Các Tài liệu Sản phẩm này có sẵn trên trang web của chúng tôi. Thông tin trong bất kỳ phiên bản nào người dùng đã tải xuống chỉ có giá trị tại thời điểm tải.

BẢN CHỈ TIẾT SẢN PHẨM

SikaBaffle®-455

Hiệu đính lần 06.02 (01 - 2026),
vi_VN

018115300008000000

Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1

Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam

Tel: (84-251) 3560 700

Fax: (84-251) 3560 699

sikavietnam@vn.sika.com

vnm.sika.com

