

PHIẾU DỮ LIỆU SẢN PHẨM

MFR 1.10
Mật độ 952 **ETILINAS HD 5403AA**

Các ứng dụng về khuôn thổi có polyethylene mật độ cao

MÔ TẢ

ETILINAS HD5403AA là loại copolymer polyethylene có khối lượng phân tử trung bình, ở dạng viên, có đặc tính cân bằng tối ưu để sử dụng trong nhiều ứng dụng đúc thổi và ép đùn.

ETILINAS HD5403AA đáp ứng các tiêu chí của Cục quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ (US FDA) về việc sử dụng chất tiếp xúc với thực phẩm như quy định trong CFR 177.1520 (c) 3.1 a và 3.2 a và Quy định của Ủy ban (EU) số 10/2011.

ĐẶC TRƯNG bao gồm:

- Gia công dễ dàng
- Độ cứng tốt
- Khả năng chống nứt do ứng suất môi trường cao
- Độ bền va đập tốt
- Độ hoàn thiện bề mặt tốt

ỨNG DỤNG bao gồm:

- Thùng đúc thổi có dung tích lên đến 10 lít đối với các thùng chứa (HIC) Đồ gia dụng, Công nghiệp và Hóa chất
- Thùng chứa dược phẩm và đồ dùng chăm sóc cá nhân
- Ống không chịu áp, hệ thống các ống, ống dẫn

Đặc tính sản phẩm*	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị	Giá trị
Đặc tính chung			
Chỉ số chảy của nhựa, I ₂	ISO 1133 ở 190°C, 2,16kg	g/10 phút	0,25
Chỉ số chảy của nhựa, I ₅	ISO 1133 ở 190°C, 5,0kg	g/10 phút	1,10
Mật độ danh nghĩa	ISO 1183	kg/m ³	952
Điểm tan chảy	ISO 3146	°C	132
Nhiệt độ hóa mềm Vicat	ISO 306	°C	127
Đặc tính cơ học			
Độ bền kéo ở điểm uốn cong	ASTM D 638, 50mm/phút, loại 4	MPa	27
Độ giãn dài ở điểm gãy	ASTM D 638, 50mm/phút, loại 4	%	1100
Mô-đun đàn hồi	ASTM D 638	MPa	500
Mô-đun uốn	ASTM D 790	MPa	1400
Độ bền va đập theo kiểu Charpy ISO 179, loại 1 Đánh dấu A		kJ/m ²	12
Nhiệt độ gây biến dạng nhiệt	ASTM D 648, Phương pháp B	°C	68
Nhiệt độ hóa mềm Vicat	ASTM D 1525, Tải: 1 kg; Độ nóng: 50°C/giờ	°C	128
ESCR, Điều kiện B, F ₅₀	ASTM D 1693, 100% Igepal	giờ	50

*Đặc tính vật lý được thể hiện là các giá trị điển hình thu được bằng cách lấy trung bình một số kết quả thử nghiệm và có thể xảy ra sự phân kỳ nhỏ từ các con số được nêu.

Điều kiện gia công điển hình

Nhiệt độ nóng chảy được khuyến nghị nằm trong khoảng từ 170°C đến 210°C tùy thuộc vào loại máy.

PHIẾU DỮ LIỆU SẢN PHẨM

MFR 1.10
Mật độ 952 **ETILINAS HD 5403AA**

Các ứng dụng về khuôn thổi có polyethylene mật độ cao

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ETILINAS HD 5403AA tuân thủ các thông số kỹ thuật sau khi được gia công bằng cách sử dụng phương pháp ép đùn tốt:

- Quy định FDA 21 CFR 177.1520.
- Quy định của Ủy ban (EU) số 10/2011.
- Chứng chỉ HALAL, JAKIM/(S)/(22.00)/492/2/1 011-03/2011.

TÌNH TRẠNG SẴN CÓ

ETILINAS HD 5403AA có sẵn ở dạng 25 kg và bao lớn. Loại sản phẩm và số hiệu lô được ghi rõ ràng trên mỗi túi.

BẢO QUẢN/XỬ LÝ

Phải bảo quản **ETILINAS HD 5403AA** đúng cách trong môi trường thoáng khí ở nhiệt độ dưới 50°C. Bảo quản kéo dài hoặc không đúng cách có thể làm giảm chất lượng sản phẩm. Phiếu dữ liệu an toàn hóa chất (SDS) PETRONAS chứa thông tin an toàn quan trọng và cần được xem kỹ trước khi sử dụng sản phẩm.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Không phân loại **ETILINAS HD 5403AA** là chế phẩm nguy hiểm. Vui lòng tham khảo Phiếu dữ liệu an toàn hóa chất (SDS) của chúng tôi để biết thông tin chi tiết về các khía cạnh khác nhau của an toàn, khôi phục và tiêu hủy sản phẩm.

QUẢN LÝ SẢN PHẨM

PCGB có mối quan tâm cơ bản đối với tất cả những người sản xuất, phân phối và sử dụng các sản phẩm của mình cũng như môi trường chúng ta đang sống. Chương trình Quản lý sản phẩm của chúng tôi phụ thuộc vào từng cá nhân có liên quan đến các sản phẩm của PCGB – từ ý tưởng và nghiên cứu ban đầu đến sản xuất, sử dụng, bán và tiêu hủy từng sản phẩm.

CÁC TÀI LIỆU LIÊN QUAN

Các tài liệu liên quan sau đây có sẵn theo yêu cầu và thể hiện các khía cạnh khác nhau về khả năng sử dụng, an toàn, khôi phục và tiêu hủy sản phẩm.

Phiếu dữ liệu an toàn hóa chất (SDS)

Tuyên bố về hóa chất, quy định và tiêu chuẩn

Tuyên bố về việc tuân thủ các quy định về chất tiếp xúc thực phẩm

ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN

Vui lòng liên hệ **PETRONAS Chemicals Group Berhad (PCGB)**, Level 15, Tower 1, PETRONAS TWIN TOWER, KLCC, 50088 KUALA LUMPUR, MALAYSIA.

Số điện thoại: +(603) 20515000 Fax: +(603) 20511501 hoặc truy cập trang web của chúng tôi www.petronaschemicals.com Người liên hệ bán hàng; Số điện thoại: 03-23911959 Email: addienorazlie_adnan@petronas.com.my



MS ISO 9001:2008 Quy định số: 3349



THÔNG BÁO QUAN TRỌNG

Thông tin trong tài liệu này là chính xác và đáng tin cậy với tất cả sự hiểu biết của PETRONAS Chemicals Group Berhad. Các đề xuất và khuyến nghị được cung cấp trong tài liệu đóng vai trò là hướng dẫn sử dụng các vật liệu này và không thể được đảm bảo vì các điều kiện sử dụng vượt quá tầm kiểm soát của PCGB. PCGB không chịu trách nhiệm về việc sử dụng thông tin được cung cấp, ứng dụng, điều chỉnh hoặc gia công các sản phẩm được mô tả trong tài liệu và ở đây bằng cách tuyên bố miễn trừ mọi trách nhiệm pháp lý (trừ khi luật có quy định khác) liên quan đến việc sử dụng đó.