

SABIC® HDPE B5822M

BẢNG SỐ LIỆU KỸ THUẬT TẠM THỜI POLYETHYLENE MẬT ĐỘ CAO

MÔ TẢ

HDPE B5822M là loại Polyetylen mật độ cao được phát triển đặc biệt cho các loại chai thổi nhỏ. Vật liệu này có khả năng chảy dễ dàng, độ cứng cao hơn, ESCR rất tốt và chịu được lực va đập đủ mạnh. Nó thể hiện sự kết hợp rất tốt giữa độ cứng cao và khả năng chống nứt ứng suất cao. HDPE B5822M thể hiện tính chất cảm quan tốt và có phân bố trọng lượng phân tử rộng.

ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

B5822M được thiết kế đặc biệt cho các ứng dụng chai thổi nhỏ (<10 L) để đóng gói hàng tiêu dùng, chai dùng trong công nghiệp, lon Jerry, đồ thể thao, giải trí và đồ chơi.

GIÁ TRỊ THUỘC TÍNH TIÊU BIỂU

Sửa đổi 16/08/2023

ĐẶC TÍNH	GIÁ TRỊ TIÊU BIỂU	ĐƠN VỊ TÍNH	PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA
TÍNH CHẤT CỦA POLYMER ⁽¹⁾			
Tốc độ dòng chảy nóng chảy (MFR)			
ở 190°C và 2,16 kg	0,35	g/10 phút	ISO 1133
ở 190°C và 5 kg	1.2	g/10 phút	ISO 1133
ở 190°C và 21,6 kg	22	g/cm ³	ISO 1133
MẬT ĐỘ			
@23°C	0,958	kg/m ³	ISO 1183
ĐẶC TÍNH CƠ HỌC ⁽²⁾			
Mô đun kéo	1350	MPa	ISO 527
Độ bền va đập kéo ở -30°C (Có khía)	75	kJ/m ²	ISO 8256
Độ bền va đập khía Charpy (-30°C, Loại 1, khía A)	6,5	kJ/m ²	ISO 179
FNCT (3,5 MPa, 2% Igepal BC/9, 80°C)	8	Giờ	ISO 16770
ESCR	150	h	ASTM D1693
Độ cứng Shore D	64	-	ISO 868

⁽¹⁾ Giá trị tiêu biểu: không được hiểu là giới hạn thông số kỹ thuật.

⁽²⁾ Dựa trên tấm ép nén.

ĐIỀU KIỆN XỬ LÝ

Nhiệt độ xử lý khuyến nghị: 180 - 220°C

BẢO QUẢN VÀ XỬ LÝ

Vật liệu polyetylen phải được bảo quản theo cách tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời và/hoặc nhiệt. Khu vực lưu trữ cũng phải khô ráo và tốt nhất là không vượt quá 50°C. SABIC sẽ không bảo hành đối với điều kiện lưu trữ kém có thể dẫn đến suy giảm chất lượng như đổi màu, mùi hôi và hiệu suất sản phẩm không đạt yêu cầu. Nên xử lý nhựa PE trong vòng 6 tháng sau khi giao hàng.

TUYÊN BỐ MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

Bất kỳ giao dịch bán nào của SABIC, các công ty con và chi nhánh (mỗi bên được gọi là “bên bán”) đều được thực hiện theo các điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của bên bán (có sẵn khi yêu cầu) trừ khi có thỏa thuận khác bằng văn bản và được ký thay mặt cho bên bán. Mặc dù thông tin có trong đây được đưa ra một cách thiện chí, BÊN BÁN KHÔNG BẢO HÀNH, RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý, BAO GỒM KHẢ NĂNG THƯƠNG MẠI VÀ KHÔNG VI PHẠM QUYỀN SỞ HỮU TRÍ TUỆ, CŨNG KHÔNG CHỊU BẤT KỲ TRÁCH NHIỆM NÀO, TRỰC TIẾP HOẶC GIÁN TIẾP, VỀ HIỆU SUẤT HOẶC SỰ PHÙ HỢP CHO MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG DỰ KIẾN CỦA CÁC SẢN PHẨM NÀY TRONG BẤT KỲ ỨNG DỤNG NÀO. Mỗi khách hàng phải xác định tính phù hợp của vật liệu của người bán với mục đích sử dụng cụ thể của mình thông qua thử nghiệm và phân tích phù hợp. Không có tuyên bố nào của bên bán liên quan đến khả năng sử dụng bất kỳ sản phẩm, dịch vụ hoặc thiết kế nào được coi là cấp bất kỳ giấy phép nào theo bất kỳ bằng sáng chế hoặc quyền sở hữu trí tuệ nào khác.

TÂN HỢP PHÚ