

NHỰA POLIME

Dòng Sản Phẩm SABIC® LLDPE 218BJ

Nhựa PE Tỷ Trọng Thấp Mạch Trắng cho màng đúc
Khu vực Châu Á

MÔ TẢ SẢN PHẨM:

SABIC® LLDPE 218BJ là nhựa polyetylen tuyến tính mật độ thấp butene với gói phụ gia thường được thiết kế cho nhiều ứng dụng thực phẩm hơn (không chứa TNPP). Độ ổn định nhiệt tốt, cho phép sử dụng nhựa trong các điều kiện xử lý ép đùn quan trọng. Màng được sản xuất từ SABIC® LLDPE 218BJ có khả năng kéo xuống tốt hơn so với nhựa LLDPE có MFR thấp hơn. Sản phẩm này không dành cho và không được sử dụng trong bất kỳ ứng dụng được phẩm/y tế.

ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH:

SABIC® LLDPE 218BJ thường được sử dụng cho các ứng dụng thực phẩm (màng cán, màng chắn), màng dập nổi nóng chảy, nhưng cũng có thể được sử dụng trong công nghiệp bao bì như màng bám và màng căng để bọc thủ công và pallet. Nó cũng có thể được với các loại nhựa SABIC® PE khác trong các ứng dụng màng đúc và thổi thông dụng.

CÁC GIÁ TRỊ ĐẶC TÍNH ĐIỂN HÌNH:

CÁC ĐẶC TÍNH NHỰA	ĐƠN VỊ	GIÁ TRỊ ⁽¹⁾	PHƯƠNG PHÁP ASTM
Chỉ số chảy@190°C&2.16Kg	g/10phút	2	D1238
Tỷ trọng	Kg/m ³	918	D1505
CÁC ĐẶC TÍNH CƠ HỌC⁽²⁾			
Cường độ chịu kéo tại điểm đứt, chiều thổi màng	MPa	31	D882
Chiều ngang màng		22	
Độ giãn dài do kéo tại điểm đứt, chiều thổi màng	%	550	D882
Chiều ngang màng		670	
Cường độ chịu kéo tại điểm uốn, chiều thổi màng	MPa	12	D882
Chiều ngang màng		10	
Mô-đun 1%Secant, chiều thổi màng	MPa	200	D882
Chiều ngang màng		240	
Khả năng chịu bục	J/mm	60	Phương pháp SABIC
Độ bền va đập Dart	g/μm	110	D1709
Cường độ chịu xé Elmendorf, chiều thổi màng	g	135	D1922
Chiều ngang màng		400	
CÁC ĐẶC TÍNH QUANG HỌC⁽²⁾			
Độ mờ	%	7	D1003
Độ bóng@60°	-	80	D2457
CÁC ĐẶC TÍNH NHIỆT			
Điểm hóa mềm Vicat	°C	98	D1525

(1) Giá trị điển hình; không được coi là giới hạn thông số kỹ thuật.

(2) Các đặc tính cơ học được đo bằng cách tạo ra màng nhựa 30 μm với hệ số thổi (BUR) 2.5, dùng 100%218BJ.

CÁC ĐIỀU KIỆN GIA CÔNG:

Các điều kiện gia công điển hình dành cho 218BJ gồm:

- Nhiệt độ nóng chảy: 250-300°C
- Nhiệt độ trực làm lạnh: 20°C

MÔI TRƯỜNG VÀ TÁI CHẾ

Các khía cạnh môi trường của bất kỳ vật liệu đóng gói nào không chỉ hàm ý vấn đề rác thải mà còn phải được xem xét trong mối liên hệ với việc sử dụng vật liệu tự nhiên, tài nguyên, bảo quản thực phẩm, v.v. SABIC Châu Âu coi polyetylen là vật liệu đóng gói hiệu quả với môi trường. Độ đặc hiệu thấp của nó tiêu thụ năng lượng và lượng khí thải không đáng kể vào không khí và nước chỉ định polyetylen là giải pháp thay thế sinh thái so với truyền thống vật liệu đóng gói. Việc tái chế vật liệu đóng gói được SABIC Europe hỗ trợ bất cứ khi nào đạt được lợi ích sinh thái và xã hội và khi đạt được cơ sở hạ tầng xã hội cho việc thu gom và phân loại bao bì có chọn lọc được tăng cường. Bất cứ khi nào tái chế 'nhiệt' bao bì (tức là đốt bằng năng lượng thu hồi) được thực hiện, polyetylen - với cấu trúc phân tử khá đơn giản và lượng chất phụ gia thấp - được coi là nhiên liệu không gặp sự cố.

BẢO QUẢN & GIA CÔNG:

Nhựa PE phải được bảo quản tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời và/hoặc nhiệt. Khu vực bảo quản cũng phải khô ráo và nhiệt độ không nên quá 50°C. SABIC không bảo đảm sản phẩm do các điều kiện bảo quản tối dẫn đến giảm chất lượng sản phẩm như đổi màu, mùi khó chịu, hoặc tính năng sản phẩm không phù hợp. Nên gia công nhựa PE trong vòng 6 tháng sau khi giao hàng.

TUYÊN BỐ TỪ CHỐI TRÁCH NHIỆM:

Bất kỳ hoạt động bán hàng nào của SABIC, các công ty con và chi nhánh của SABIC (mỗi bên là "người bán") đều được thực hiện độc quyền theo các điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của người bán (được cung cấp theo yêu cầu) trừ khi có thỏa thuận bằng văn bản và có chữ ký thay mặt người bán. Mặc dù thông tin trong tài liệu này được cung cấp một cách thiện chí, BÊN BÁN KHÔNG BẢO ĐẢM, RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý, BAO GỒM KHẢ NĂNG BÁN VÀ KHÔNG VI PHẠM SỞ HỮU TRÍ TUỆ, CŨNG KHÔNG CHỊU BẤT KỲ TRÁCH NHIỆM PHÁP LÝ NÀO, TRỰC TIẾP HOẶC GIÁN TIẾP, LIÊN QUAN ĐẾN HIỆU SUẤT, PHÙ HỢP HOẶC PHÙ HỢP CHO MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG HOẶC MỤC ĐÍCH CỦA CÁC SẢN PHẨM NÀY TRONG BẤT KỲ ỨNG DỤNG NÀO. Mỗi khách hàng phải xác định được sự phù hợp của người bán vật liệu cho mục đích sử dụng cụ thể của khách hàng thông qua thử nghiệm và phân tích thích hợp. Không có tuyên bố nào của người bán liên quan đến khả năng sử dụng bất kỳ sản phẩm, dịch vụ hoặc thiết kế nào được dự định hoặc nên được hiểu là cấp bất kỳ giấy phép nào theo bất kỳ bằng sáng chế hoặc quyền sở hữu trí tuệ nào khác.

TÂN HỢP PHÚ