

SABIC® LLDPE 222WJ

Polyethylene mạch thẳng tỷ trọng thấp (LLDPE)

MÔ TẢ

SABIC® LLDPE 222WJ là một loại nhựa polyethylene mạch thẳng tỷ trọng thấp được thiết kế cho các ứng dụng với màng thổi. Nhựa này có MFR (Melt Flow Rate - Chỉ số nóng chảy) tương đối cao, nhờ đó vật liệu có thể gia công dễ dàng. Màng được sản xuất từ nhựa này có độ trong suốt cao, độ bền tốt và đặc tính ép đùn tốt. LLDPE 222WJ chứa hàm lượng cao cả về chất tăng trơn trượt và chống dính.

ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU

- Màng đa dụng
- Bao bì quần áo
- Màng sử dụng trong nông nghiệp

GIÁ TRỊ CỦA TÍNH CHẤT TIÊU BIỂU

Phiên bản 20230420

TÍNH CHẤT	GIÁ TRỊ TIÊU BIỂU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM
TÍNH CHẤT CỦA POLYMER			
Chỉ số nóng chảy (MFR)			
tại 190 °C và 2,16 kg	2,2	g/10 phút	ASTM D1238
Tỷ trọng			
Tỷ trọng	0,921	g/cm ³	ASTM D792
TÍNH CHẤT QUANG HỌC ⁽¹⁾			
Độ bóng			
Độ bóng (45°)	55	-	ASTM D2457
Độ mờ ⁽¹⁾	15	%	ASTM D1003
TÍNH CHẤT CỦA MÀNG ⁽¹⁾			
Độ bền chống va đập			
Tác động va đập rơi	90	g	ASTM D1709
Độ bền xé Elmendorf			
Độ bền xé, hướng dọc máy	125	g	ASTM D1922
Độ bền xé, hướng ngang	350	g	ASTM D1922
Thử nghiệm kéo dẫn màng			
1% Mô đun cắt tuyến, hướng dọc máy	205	MPa	ASTM D882
1% Mô đun cắt tuyến, hướng ngang	255	MPa	ASTM D882
Ứng suất tại điểm đứt, hướng dọc máy	35	MPa	ASTM D882
Ứng suất tại điểm đứt, hướng ngang	30	MPa	ASTM D882
Độ biến dạng tại điểm đứt, hướng dọc máy	765	%	ASTM D882
Độ biến dạng tại điểm đứt, hướng ngang	925	%	ASTM D882
TÍNH CHẤT NHIỆT			
Điểm nóng chảy	122	°C	Phương pháp SABIC

(1) Điều kiện gia công màng thổi: Thiết bị đùn Ø55 mm, Khuôn Ø125 mm, Khe hở mép khuôn 2,0 mm, Nhiệt độ 170°C, Công suất 30 kg/h, Tỷ lệ thổi (BUR) 2.0, Độ dày màng 30  m.

ĐIỀU KIỆN GIA CÔNG

Điều kiện gia công tiêu chuẩn: 180 - 220 .C

  2023 Bản quyền thuộc về SABIC. Bảo lưu mọi quyền

BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

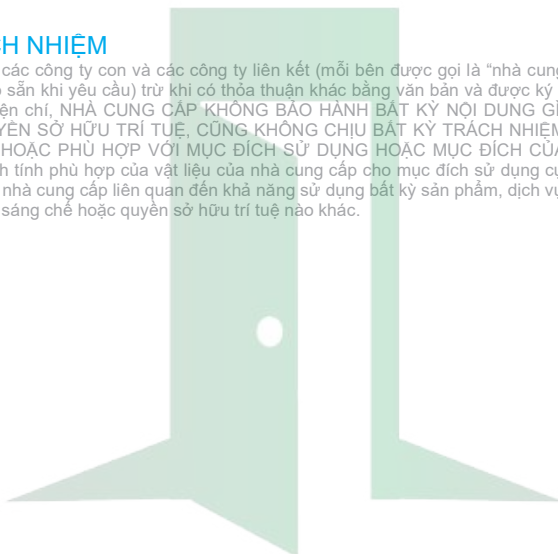
Nhựa Polyethylene (PE) cần được bảo quản để tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời và/hoặc nhiệt độ cao. Nơi bảo quản cần khô ráo và tốt nhất không vượt quá 50°C. SABIC không bảo đảm cho các điều kiện bảo quản kém có thể dẫn đến chất lượng sản phẩm giảm sút như đổi màu, có mùi khó chịu và hiệu suất sản phẩm không đạt yêu cầu. Nên gia công nhựa PE trong vòng 6 tháng kể từ ngày giao hàng.

MÔI TRƯỜNG VÀ TÁI CHẾ

Các yếu tố về môi trường của bất kỳ vật liệu đóng gói nào không chỉ liên quan đến vấn đề rác thải mà còn phải được xem xét liên quan đến việc sử dụng tài nguyên thiên nhiên, bảo quản thực phẩm, v.v. SABIC Châu Âu coi polyethylene là vật liệu đóng gói thân thiện với môi trường. Mức tiêu thụ năng lượng thấp và lượng khí thải ra không khí và nước không đáng kể cho thấy polyethylene là lựa chọn sinh thái tốt hơn thay thế cho các vật liệu đóng gói truyền thống. Công ty SABIC Châu Âu ủng hộ việc tái chế vật liệu đóng gói trong những trường hợp sau: việc tái chế mang lại lợi ích về môi trường và xã hội và xã hội có cơ sở hạ tầng để thu gom và phân loại chọn lọc các vật liệu đóng gói. Trong quá trình tái chế "bằng nhiệt" (tức là đốt rác thải để thu hồi năng lượng) bao bì, polyethylene (PE) được coi là một loại nhiên liệu dễ dàng đốt cháy vì cấu trúc phân tử của PE tương đối đơn giản và PE chứa ít phụ gia.

TUYÊN BỐ MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

Trong mọi giao dịch mua bán của SABIC, các công ty con và các công ty liên kết (mỗi bên được gọi là "nhà cung cấp"), việc mua bán sẽ chỉ tuân theo các Điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của nhà cung cấp (có sẵn khi yêu cầu) trừ khi có thỏa thuận khác bằng văn bản và được ký kết trên danh nghĩa của nhà cung cấp. Mặc dù thông tin được cung cấp trong tài liệu này là thiện chí, NHÀ CUNG CẤP KHÔNG BẢO HÀNH BẤT KỲ NỘI DUNG GÌ, RÕ RÀNG HOẶC NGỤ Ý, BAO GỒM KHẢ NĂNG THƯƠNG MẠI VÀ KHÔNG VI PHẠM QUYỀN SỞ HỮU TRÍ TUỆ, CŨNG KHÔNG CHIU BẤT KỲ TRÁCH NHIỆM NÀO, TRỰC TIẾP HOẶC GIÁN TIẾP, LIÊN QUAN ĐẾN HIỆU SUẤT, TÍNH TƯƠNG THÍCH HOẶC PHÙ HỢP VỚI MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG HOẶC MỤC ĐÍCH CỦA NHỮNG SẢN PHẨM NÀY TRONG BẤT KỲ ỨNG DỤNG NÀO. Mỗi khách hàng phải xác định tính phù hợp của vật liệu của nhà cung cấp 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 nhà cung cấp liên quan đến khả năng sử dụng bất kỳ sản phẩm, dịch vụ hoặc thiết kế nào nhằm mục đích hoặc 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