

Phiếu dữ liệu kỹ thuật

Lupolen 2426H

Polyethylene mật độ thấp



Mô tả sản phẩm

Lupolen 2426H là một polyethylene mật độ thấp được thêm vào. Loại nhựa này có chứa phụ gia trượt và chống dính. Loại nhựa này sở hữu sự cân bằng tốt giữa khả năng gia công và các đặc tính cơ học. Màng được làm từ Lupolen 2426H thể hiện các đặc tính cơ học tốt. Loại nhựa này được phân phối ở dạng viên.

Sản phẩm này không được thiết kế để sử dụng trong các ứng dụng y tế và dược phẩm.

Trạng thái pháp lý

Để biết thông tin tuân thủ quy định, hãy xem Bảng quản lý sản phẩm (PSB) và Phiếu an toàn hóa chất (SDS) của Lupolen 2426H.

Trạng thái	Thương mại: Đang hoạt động
Tình trạng sẵn có	Châu Phi - Trung Đông; Châu Á - Thái Bình Dương; Châu Âu
Ứng dụng	Túi và túi nhỏ; Màng bọc thực phẩm; Màng vệ sinh; Màng lót; Màng co
Thị trường	Đóng gói bao bì linh hoạt
Phương pháp gia công	Màng thổi; Màng đúc
Thuộc tính	Hàn kín nóng tốt; Đặc tính quang học tốt; Khả năng gia công tốt; Độ ma sát thấp; Khả năng chống dính không xác định; Khả năng trượt không xác định

Đặc tính điển hình	Giá trị danh nghĩa	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
Vật lý			
Chỉ số chảy của nhựa (190°C/2,16 kg)	1,9	g/10 phút	ISO 1133-1
Mật độ	0,924	g/cm ³	ISO 1183-1
Cơ học			
Mô-đun kéo	260	MPa	ISO 527-1, -2
Độ bền kéo ở điểm uốn cong	11	MPa	ISO 527-1, -2
Màng			
Độ bền va đập kiểu thả rơi phi tiêu, F50	110	g	ASTM D1709
Độ bền kéo			
MD	25	MPa	ISO 527-1, -3
TD	21	MPa	ISO 527-1, -3
Độ biến dạng kéo ở điểm gãy			
MD	250	%	ISO 527-1, -3
TD	600	%	ISO 527-1, -3
Hệ số ma sát	< 0,2		ISO 8295
Tác động			
Năng lượng hông	4	J/mm	DIN 53373
Nhiệt			
Nhiệt độ hóa mềm Vicat (A/50 N)	94	°C	ISO 306
Nhiệt độ nóng chảy đỉnh	111	°C	ISO 11357-3
Cơ học			
Độ mờ (50 µm)	< 8	%	ASTM D1003

Độ bóng		
(20°C)	> 50	ASTM D2457
(60°C)	> 100	ASTM D2457
Phụ gia		
Trượt, Erucamide	500 ppm	Phương pháp LYB
Chống dính, Silica tự nhiên	1000 ppm	ISO 3451-1
Thông tin bổ sung		
Vật mẫu thử nghiệm	Màng	
Đặc tính màng được thử nghiệm bằng cách ép đùn màng thổi dày 50 µm ở nhiệt độ nóng chảy 180°C với hệ số thổi 2,5:1.		
Tham số gia công		
Nhiệt độ ép đùn	160-200 °C	

Lưu ý

Đây là những giá trị đặc tính điển hình, không được hiểu là các giới hạn tiêu chuẩn kỹ thuật.

Kỹ thuật gia công

Người dùng nên xác định các điều kiện cần thiết để thu được các đặc tính sản phẩm tối ưu và mức độ phù hợp của sản phẩm đối với ứng dụng dự kiến.

Trong trường hợp yêu cầu nhiệt độ cao hơn, vui lòng liên hệ theo thông tin liên hệ kỹ thuật thích hợp để được hỗ trợ.

Thông tin bổ sung

Sức khỏe và an toàn:

Nhựa được sản xuất theo các tiêu chuẩn cao nhất, nhưng cũng có những yêu cầu đặc biệt áp dụng cho một số ứng dụng nhất định như chất tiếp xúc thực phẩm cuối cùng và trường hợp sử dụng trực tiếp trong y tế. Để biết thông tin cụ thể về việc tuân thủ pháp luật, hãy liên hệ với đại diện tại địa phương của bạn.

Người lao động phải được bảo vệ để tránh trường hợp da hoặc mắt tiếp xúc với polyme nóng chảy. Kính bảo hộ được đề xuất như một biện pháp phòng ngừa tối thiểu để tránh gây thương tích cơ học hoặc nhiệt cho mắt.

Polyme nóng chảy có thể bị phân hủy nếu tiếp xúc với không khí trong quá trình gia công và vận hành ngoại tuyến. Các sản phẩm bị suy giảm chất lượng có thể có mùi khó chịu. Ở nồng độ cao hơn, chúng có thể gây kích ứng niêm mạc. Khu vực sản xuất phải được lắp đặt hệ thống thông gió để xả khói hoặc hơi. Cần phải tuân thủ pháp luật về việc kiểm soát khí thải và ngăn ngừa ô nhiễm.

Nhựa sẽ cháy khi thêm lượng nhiệt và oxy dư thừa. Cần phải xử lý và bảo quản nhựa bị cháy ở xa để tránh tiếp xúc với ngọn lửa trực tiếp và/hoặc nguồn bắt lửa. Trong khi cháy, nhựa tạo ra nhiệt lượng cao và có thể xuất hiện làn khói đen dày đặc.

Trước đó, nhựa tái chế có thể đã được sử dụng làm bao bì đóng gói hoặc tiếp xúc với các loại hàng hóa nguy hiểm. Bên chuyển đổi có trách nhiệm thực hiện tất cả các biện pháp phòng ngừa cần thiết để đảm bảo rằng nhựa tái chế an toàn để tiếp tục sử dụng.

Để biết thêm thông tin về sự an toàn trong quá trình xử lý và gia công, vui lòng tham khảo Phiếu an toàn hóa chất.

Vận chuyển:

Thiết bị vận chuyển phải được thiết kế để tránh tạo ra và tích tụ các hạt mịn và hạt bụi có trong nhựa polyme. Trong một số điều kiện nhất định, những hạt này có thể gây nguy cơ nổ. Hệ thống vận chuyển phải được nối đất, trang bị đầy đủ bộ lọc và thường xuyên kiểm tra tình trạng rò rỉ.

Bảo quản:

Nhựa được đóng gói trong bao bì 25 kg, thùng octabin hoặc container lớn để tránh bị nhiễm bẩn. Nếu nhựa được bảo quản dưới một số điều kiện nhất định, tức là nếu nhiệt độ môi trường xuất hiện sự dao động lớn và độ ẩm khí quyển cao, hơi ẩm có thể ngưng tụ bên trong bao bì đóng gói. Trong những trường hợp này, nên sấy khô nhựa trước khi sử dụng. Điều kiện bảo quản không thuận lợi cũng có thể làm tăng mùi đặc trưng của nhựa.

Tránh để nhựa tiếp xúc với ánh sáng mặt trời trực tiếp, nhiệt độ trên 40°C và độ ẩm không khí cao trong quá trình bảo quản. Nhiệt độ bảo quản cao hơn có thể làm giảm thời gian bảo quản.

Thông tin đã gửi được thu thập dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi. Xét đến nhiều yếu tố có thể ảnh hưởng đến quá trình gia công và ứng dụng, những dữ liệu này không giảm bớt trách nhiệm thực hiện các thử nghiệm và thí nghiệm của riêng các nhà gia công; cũng như không ngụ ý về sự đảm bảo được ràng buộc về mặt pháp lý của các đặc tính nhất định hoặc của mức độ phù hợp đối với một mục đích cụ thể. Thông tin này không miễn trừ nghĩa vụ của khách hàng trong việc kiểm tra vật liệu được giao đến và lập tức thông báo cho chúng tôi về mọi sai phạm. Các bên được chúng tôi cung cấp sản phẩm có trách nhiệm đảm bảo tuân thủ mọi quyền sở hữu cũng như các luật pháp và luật định hiện hành.

Thông tin về công ty

Để biết thêm thông tin về công ty LyondellBasell, vui lòng truy cập <http://www.lyb.com/>.

© LyondellBasell Industries Holdings, B.V. 2018

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm

Thông tin trong tài liệu này là những thông tin chính xác theo như chúng tôi được biết tại ngày xuất bản. Tài liệu được thiết kế nhằm mục đích cung cấp cho người dùng thông tin chung về quá trình xử lý, sử dụng, gia công, bảo quản, vận chuyển, tiêu hủy và loại bỏ sản phẩm một cách an toàn, đồng thời tài liệu này không cấu thành bất kỳ bảo đảm hoặc tiêu chuẩn chất lượng nào, dù rõ ràng hay ngụ ý, bao gồm mọi bảo đảm về tính thương mại hoặc mức độ phù hợp đối với bất kỳ mục đích cụ thể nào. Người dùng phải xác định xem sản phẩm có phù hợp với nhu cầu sử dụng của mình không và có thể sử dụng sản phẩm một cách an toàn và hợp pháp hay không.

Ngoài những nội dung nghiêm cấm sử dụng được ghi chú cụ thể trong tài liệu này, LyondellBasell có thể cấm hoặc hạn chế việc bán các sản phẩm của mình cho một số ứng dụng nhất định. Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ với đại diện của LyondellBasell.

Thương hiệu

Thương hiệu tham chiếu trong tên sản phẩm được sở hữu hoặc sử dụng bởi các công ty thuộc LyondellBasell.

TÂN HỢP PHÚ