



LALEH Petrochemical Co.

LDPE 2004TX37(2004TC37)

Nhựa PE Tỷ Trọng Thấp cho Mànng Thổi

Ứng dụng

Loại nhựa này được chủ đích dùng cho màng nhựa rất mỏng đòi hỏi có các đặc tính quang học rất tốt và do đó chủ yếu được ứng dụng trong màng đóng gói đa dụng như đóng gói hàng dệt may.

Các chất phụ gia

Chống ô-xy hóa – Chống đóng khối – Phụ gia trượt

Dữ liệu Điển hình

2004TX37 là loại nhựa được sản xuất nhờ gia công dạng ống, có chứa các chất phụ gia trượt và chống đóng khối cao.

Nhựa PE của hãng LPC được cung cấp dưới dạng hạt nhựa, hàng rời hoặc trong túi 25 kg. Các túi được giao trên các bệ hàng được bọc chặt, với tổng trọng lượng 1375 kg mỗi bệ hàng.

Các đặc tính	Giá trị	Đơn vị	PP Thí Nghiệm
Các đặc tính nhựa			
Chỉ số chảy	4.7	dg/phút	
Tỷ trọng	921	kg/m ³	
Công thức			
Phụ gia trượt	900 O	ppm	
Phụ gia chống đóng khối	800	ppm	
Các đặc tính quang học			
Độ bóng(45°)	53	%	ASTM D 2457
Độ mờ	9.5	%	ASTM D 1003A
Độ trong	23	mV	PP SABTEC
Các đặc tính cơ học			
Cường độ chịu va đập	15	kJ/m	ASTM D 4272
Cường độ chịu xé, chiều ngang màng (TD)	30	kN/m	
Cường độ chịu xé, chiều thổi màng (MD)	80	kN/m	
Thí nghiệm chịu kéo			
Ứng suất uốn TD	11	MPa	
Ứng suất uốn MD	12	MPa	
Ứng suất kéo tại điểm đứt TD	15	MPa	
Ứng suất kéo tại điểm đứt MD	27	MPa	
Biến dạng kéo tại điểm đứt TD	>450	%	
Biến dạng kéo tại điểm đứt MD	100	%	
Mô-đun đàn hồi TD	190	MPa	
Mô-đun đàn hồi MD	190	MPa	
Hệ số ma sát	0.2		ASTM D 1894
Đóng khối	< 5	g	
Tái đóng khối			100 g

* Các đặc tính màng đã được đo trên các màng 25µm.

O = oleamide , E = erucamide

LDPE 2004TX37

Nhựa PE Tỷ Trọng Thấp cho Màng Thổi

Thông tin tổng quát

LPC sản xuất nhựa PE tỷ trọng thấp nhờ quy trình phản ứng dạng ống. Kết quả là dòng sản phẩm có nhiều loại tỷ trọng và chỉ số chảy. Loại nhựa PE tỷ trọng thấp có nhiều mức phụ gia trượt và chống đóng khối và có nhiều loại có các đặc tính quang học tuyệt vời.

Công nghệ sản xuất dạng ống LPC bảo đảm mức keo rất thấp, khả năng kéo rút tuyệt vời, mức mùi và vị thấp, đem lại lợi thế gia công màng mỏng và đóng gói thực phẩm.

Chất lượng

Chính sách của công ty LPC là cung cấp các sản phẩm đáp ứng các yêu cầu của khách hàng và nâng cao danh tiếng nhà cung cấp các sản phẩm như nhựa PE ưu việt, đáng tin cậy.

Môi trường

Các vấn đề môi trường của bất kỳ chất đóng gói nào không chỉ nói đến các vấn đề rác thải mà còn phải xem xét đến cả việc sử dụng các nguồn tài nguyên thiên nhiên, việc bảo quản thực phẩm, v.v. LPC coi nhựa PE là một vật liệu đóng gói hiệu quả về mặt môi trường. Mức tiêu thụ năng lượng đặc biệt thấp và chất thải ra không khí và nước không đáng kể khiến nhựa PE là một giải pháp sinh thái so với các vật liệu đóng gói truyền thống.

Tái chế

LPC ủng hộ việc tái chế các vật liệu đóng gói khi việc đó mang lại các lợi ích sinh thái và xã hội và khi cơ sở hạ tầng xã hội thuận lợi cho việc chọn lựa, thu gom, và phân loại đóng gói. Bất kỳ khi nào tái chế “nhiệt” bao bì đóng gói (nghĩa là, đốt để thu hồi năng lượng) được tiến hành, nhựa PE – với cấu trúc phân tử khá đơn giản và lượng phụ gia thấp – được coi là một nhiên liệu không gây vấn đề gì.

Phê chuẩn về mặt thực phẩm

Các cơ sở chuyển đổi/đóng gói thực phẩm chịu trách nhiệm về sự phù hợp của tính năng của vật phẩm cuối theo các điều kiện sử dụng có thể dự đoán trước. Thông tin cụ thể hơn về các vấn đề quy chế của nhựa PE của hãng LPC có trong các Tuyên Bố Phê Chuẩn Thực Phẩm có thể lấy từ Phòng Kinh doanh của LPC.

An toàn

Dưới các điều kiện thông thường, nhựa PE không gây hại qua tiếp xúc da hoặc khi hít vào. Trong khi gia công, tránh tiếp xúc với nhựa nóng chảy và hít các khí bay hơi. Khuyến nghị lắp các chụp xả trên các máy gia công và thông gió khu vực làm việc tốt. Thông tin cụ thể hơn về các vấn đề an toàn của nhựa PE hãng LPC được cung cấp trong Bảng Chỉ Dẫn An Toàn Hóa Chất có liên quan, sẵn có tại Phòng Kinh Doanh của LPC.

Bảo quản

Do nhựa PE, giống như hầu hết các loại nhựa, rất dễ cháy, cần có các cảnh báo thông thường về các nguồn đánh lửa ở nhà kho và phòng bảo quản. Khi bảo quản số lượng lớn, cần tuân thủ các nguyên tắc thông thường để kiểm soát hàng có trật tự và tránh xa bụi và hơi ẩm. Nhựa PE cần được bảo quản theo cách tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời vì nếu không, có thể dẫn đến việc giảm chất lượng sản phẩm.

Tuyên bố khước từ

Thông tin nêu trong đây có thể nêu những đặc tính điển hình của các sản phẩm của chúng tôi hoặc các tính năng điển hình của chúng khi được dùng trong các ứng dụng điển hình. Các đặc tính thực tế của các sản phẩm của chúng tôi, đặc biệt khi được dùng với bất kỳ (các) chất thứ ba nào hoặc cho bất kỳ ứng dụng nào không điển hình, có thể khác so với các đặc tính điển hình. Khách hàng có trách nhiệm kiểm tra và thử nghiệm (các) sản phẩm của chúng tôi nhằm bảo đảm sự phù hợp của (các) sản phẩm của chúng tôi cho các mục đích cụ thể của khách hàng. Khách hàng chịu trách nhiệm về việc sử dụng, gia công và xử lý phù hợp, an toàn, và hợp pháp mọi sản phẩm mua từ chúng tôi. Không nội dung nào trong đây có chủ đích bảo đảm bất kỳ điều gì, đặc biệt là bảo đảm về khả năng tiêu thụ hoặc sự phù hợp của sản phẩm cho một mục đích cụ thể.