



Nhựa PE Tỷ Trọng Cao Aramco HDPE B5403

Mô tả sản phẩm

AramcoHDPEB5403 là loại nhựa PE tỷ trọng cao dạng hai phương thức, có khối lượng phân tử trung bình và được sử dụng điển hình cho ứng dụng thổi khuôn. Các bộ phận được thổi khuôn được làm từ loại nhựa này có độ cứng cao, độ bền va đập tốt và khả năng chống rạn nứt do ứng suất môi trường (ESCR) tốt.

Ứng dụng điển hình

Các đồ đựng được thổi khuôn cỡ vừa và nhỏ dùng để đựng các hóa chất gia dụng và công nghiệp. Sản phẩm này không có mục đích sử dụng trong các ứng dụng y dược.

Các đặc tính vật lý Đơn vị		PP Thí nghiệm	Giá trị ⁽¹⁾
Chỉ số chảy (190°C/2.16kg)	g/10 phút	ASTM D1238	0.25
Chỉ số chảy (190°C/5.0kg)	g/10 phút	ASTM D1238	1.2
Tỷ trọng g/cm ³		ASTM D792 Phương pháp A	0.954
Các đặc tính cơ học ⁽²⁾			
Cường độ chịu kéo tại điểm uốn	MPa	ASTM D638	27
Cường độ chịu kéo tại điểm đứt	MPa	ASTM D638	34
Độ giãn dài do kéo tại điểm đứt	%	ASTM D638	740
Mô-đun uốn	MPa	ASTM D790	1200
Va đập kéo	kJ/m ²	ASTM D1822	200
Va đập Izod, Có khía 23°C	kJ/m ²	ASTM D256	10
Va đập Izod, Có khía -30 °C	kJ/m ²	ASTM D256	5
Độ cứng ShoreD		ASTM D2240	68
ESCR(Igepal 10%) F ₅₀	tiếng	ASTM D1693	63
Các đặc tính nhiệt ⁽²⁾			
Nhiệt độ hóa mềm Vicat @10N°C		ASTM D1525	127

(1)Chỉ là các giá trị điển hình, không được hiểu là các giới hạn đặc điểm kỹ thuật.

(2)Phương pháp chuẩn bị mẫu thí nghiệm: Theo ASTM D4976

Các điều kiện gia công:Nhiệt độ nóng chảy khuyến nghị: 160–200 °C

Bảo quản và vận chuyển:Aramco HDPEB5403 cần được cất ở nơi mát mẻ, khô ráo, có thông gió thích hợp và tránh tiếp xúc với tia cực tím (UV) ở nhiệt độ dưới 50°C.

Quy định tiếp xúc thực phẩm và các quy định khác:Các loại nhựa Aramco HDPEB5403 phù hợp với các ứng dụng tiếp xúc thực phẩm. Thông tin chi tiết có trong Bảng Chỉ dẫn An toàn Hóa chất và để biết thêm thông tin cụ thể, liên hệ với SaudiAramco ProductsTradingCompany về các chứng nhận.

Tuyên bố khước từ: ©SaudiAramcoProducts Trading Company. Mọi thông tin được cung cấp bởi hoặc thay mặt cho SaudiAramcoProducts Trading Company có liên quan đến các sản phẩm của hãng, bất kể bản chất dữ liệu, khuyến nghị, hay nội dung nào khác như thế nào, đều có cơ sở nghiên cứu và được cho là đáng tin cậy, nhưng Saudi AramcoProducts Trading Company không chịu bất kỳ trách nhiệm gì liên quan đến việc áp dụng, xử lý, hoặc sử dụng thông tin hoặc các sản phẩm được cung cấp, hoặc bất kỳ hệ quả nào theo đó. Người dùng tự chịu trách nhiệm liên quan đến việc áp dụng, xử lý, hoặc sử dụng thông tin hoặc sản phẩm được cung cấp, với chất lượng và các đặc tính khác sẽ được thẩm định, hoặc bất kỳ hệ quả nào đó. SaudiAramcoProductsTrading Company không chịu ràng buộc bất kỳ trách nhiệm nào về việc vi phạm các quyền thuộc sở hữu hoặc kiểm soát của bên thứ ba về tài sản trí tuệ, công nghiệp, hoặc tài sản nào khác vì lý do người dùng áp dụng, xử lý, hoặc sử dụng thông tin hoặc các sản phẩm được cung cấp. Trong trường hợp người dùng được quyền tiết lộ và phân phối tài liệu này, người dùng cần chuyển tiếp, phân phối, và/hoặc sao chép tài liệu có bản quyền này chỉ khi tài liệu có nội dung không bị thay đổi và hoàn chỉnh, bao gồm cả phần header, footer, các tuyên bố khước từ, và thông tin khác.