

Bảng dữ liệu kỹ thuật Hyperzone HY55430



Polyethylen tỉ trọng cao

Mô tả Sản phẩm

Hyperzone HY55430 là nhựa polyethylen tỉ trọng cao có khả năng xử lý tuyệt vời và khả năng chống nứt do ứng suất môi trường. Các ứng dụng chính bao gồm dùng làm chai đựng hóa chất gia dụng, thực phẩm và sản phẩm chăm sóc cá nhân.

Tình trạng pháp lý

Để biết thông tin về việc tuân thủ quy định, vui lòng xem [Bản tin quản lý sản phẩm \(PSB\)](#) và [Bảng dữ liệu an toàn \(SDS\)](#) của Hyperzone HY55430.

Trạng thái	Thương mại
Có tại	Châu á Thái Bình Dương; Châu Âu; Bắc Mỹ
Ứng dụng	Chai lọ đựng hàng tiêu dùng
Thị trường	Bao bì cứng
Phương pháp xử lý	Đúc khuôn thổi
Thuộc tính	ESCR tuyệt vời (Khả năng chống nứt do ứng suất môi trường); Khả năng xử lý xuất sắc

Thuộc tính cơ bản	Giá trị danh định	Đơn vị Anh định	Giá trị danh định SI	Đơn vị SI	Phương pháp kiểm tra
Vật lý					
Tốc độ chảy, (190 °C/2.16 kg)	0.34 g/10 phút		0.34 g/10 phút		ASTM D1238
Tỉ trọng, (23 °C)	0.954 g/cm ³		0.954 g/cm ³		ASTM D1505
Cơ học					
Mô đun uốn, (1% Secant)	190000 psi		1310 MPa		ASTM D790
Sức căng theo độ dẻo	4000 psi		27.6 MPa		ASTM D638
Sức căng theo độ gãy	>1000 %		>1000 %		ASTM D638
Chống nứt do ứng suất môi trường, F50 (100% Igepal®, Điều kiện B)	200 Giờ		200 giờ		ASTM D1693
Tác động					
Khả năng chịu va đập	140 ft-lb/in ²		294 kJ/m ²		ASTM D1822
Độ cứng					
Độ cứng, (D)	68		68		ASTM D2240
Nhiệt					
Nhiệt độ hóa mềm Vicat	259 °F		126 °C		ASTM D1525
Độ giòn ở nhiệt độ thấp, F50	<-105 °F		<-76 °C		ASTM D746
Nhiệt độ biến dạng do tải, (66 psi, không ủ)	151 °F		66 °C		ASTM D648
Phụ gia					
Chất chống tĩnh điện	Không		Không		Phương pháp LYB

Sản phẩm	Chất chống tĩnh điện (ppm)
HY55430	Không
HY55430S	Có

Lưu ý

Igepal® là nhãn hiệu đã đăng ký của Rhodia.

Đây là những giá trị thuộc tính điển hình không được hiểu là giới hạn đặc điểm kỹ thuật.

Kỹ thuật xử lý

Các khuyến cáo cụ thể đối với loại nhựa và điều kiện xử lý chỉ có thể được đưa ra khi đã biết mục đích sử dụng cuối cùng, các đặc tính cần thiết và thiết bị chế tạo.

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 chính xác theo sự hiểu biết tốt nhất của chúng tôi vào ngày xuất bản. Tài liệu này được lập để cung cấp cho người dùng thông tin chung về cách xử lý, sử dụng, chế biến, lưu trữ, vận chuyển, xử lý và thải bỏ một cách an toàn và không cấu thành bất kỳ thông số kỹ thuật bảo hành hoặc chất lượng nào, dù rõ ràng hay ngụ ý, bao gồm bất kỳ bảo đảm nào về khả năng bán được hoặc tính phù hợp cho bất kỳ mục đích cụ thể nào. Người dùng phải xác định xem sản phẩm có phù hợp với mục đích sử dụng của mình hay không và có thể được sử dụng một cách an toàn và hợp pháp hay không.

Ngoài bất kỳ lệnh cấm sử dụng nào được ghi chú cụ thể trong tài liệu này, LyondellBasell có thể cấm hoặc hạn chế hơn nữa 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 được nói đến trong tên sản phẩm thuộc sở hữu hoặc được sử dụng bởi các công ty của LyondellBasell.

TÂN HỢP PHÚ