

Bảng Dữ Liệu Kỹ Thuật về Sản Phẩm

Nhựa PE BB2588

Nhựa PE Tỷ Trọng Cao dành cho Đúc Thổi

MÔ TẢ

BB2588 là một loại nhựa PE tỷ trọng cao, đa phương thức được dùng cho đúc thổi, có độ cứng cao và khả năng chống rạn do ứng suất môi trường (ESCR) siêu hạng. Loại nhựa này có các đặc tính cảm quan tuyệt vời.

CÁC ỨNG DỤNG

- **BB2588** được khuyến nghị sử dụng cho các chai hóa chất công nghiệp và gia dụng, sản phẩm chăm sóc cá nhân, mỹ phẩm, dầu chạy động cơ, chất tẩy rửa có dung tích lên tới 10 lít.
- Đóng gói thực phẩm (Nước ép, Sữa)

CÁC ĐẶC TÍNH ĐẶC BIỆT

- Khả năng chống rạn do ứng suất môi trường siêu hạng
- Độ cứng cao
- Dễ chảy

CÁC ĐẶC TÍNH VẬT LÝ

Các đặc tính điển hình*	Các điều kiện	Phương pháp	Giá trị	Đơn vị
Vật lý				
Tỷ trọng		ISO 1183	958	kg/m ³
Chỉ số chảy (MFR ₂)	(190°C / 2.16kg)	ISO 1133	0.23	g/10phút
Chỉ số chảy (MFR ₅)	(190°C / 5.0kg)	ISO 1133	1.0	g/10phút
Chỉ số chảy (MFR ₂₁)	(190°C / 21.6kg)	ISO 1133	25.0	g/10phút
Cơ học				
Mô-đun kéo	(1mm/phút)	ISO 527-2	1400	MPa
Ứng suất kéo tại điểm uốn	(50mm/phút)	ISO 527-2	30.0	MPa
Biến dạng kéo tại điểm uốn	(50mm/phút)	ISO 527-2	9.0	%
Mô-đun uốn	(2mm/phút)	ISO 178	1500	MPa
Độ bền va đập có khía Charpy	(23°C)	ISO 179	12	KJ/m ²
Độ cứng Shore	(Shore D- 3 Giấy)	ASTM D2240	66	
Độ bền va đập có khía IZOD	(23°C)	ASTM D256	160	J/m
Nhiệt				
Nhiệt độ hóa mềm VICAT		ISO 306	127	°C
Nhiệt độ kết tinh		ISO 11357-3	120.5	°C
Nhiệt độ chảy		ISO 11357-3	132.0	°C
Các đặc tính khác				
ESCR	(10% Igepal, F50)	ASTM D1693-B	>500	Giờ

* Dữ liệu không được dùng cho công việc cụ thể.

CÁC KỸ THUẬT GIA CÔNG

BB2588 dễ đùn và có thể được dùng trong mọi loại máy đúc thổi thông lệ. Khuyến nghị nhiệt độ chảy là 170-190°C.

Nhiệt độ:

Thùng:	170-190°C
Khuôn đúc:	175-190°C

BẢO QUẢN

BB2588 cần được bảo quản ở các điều kiện khô ráo ở các mức nhiệt dưới 50°C và tránh tiếp xúc tia cực tím (UV). Việc bảo quản không đúng có thể dẫn đến thoái hóa, gây hiện tượng có mùi và đổi màu và có thể có những tác động tiêu cực đến các đặc tính vật lý của sản phẩm này.

Tìm thêm thông tin về bảo quản sản phẩm trong Phiếu Thông Tin An Toàn (SIS) dành cho sản phẩm này.

AN TOÀN

Sản phẩm không được phân loại là chất điều chế nguy hiểm.

Xin xem Phiếu thông tin an toàn sản phẩm (SIS) để biết thông tin chi tiết về các vấn đề an toàn; phục hồi và thải bỏ sản phẩm, để biết thêm thông tin, liên hệ với đại diện của Borouge.

TÁI CHẾ

Sản phẩm phù hợp để tái chế với việc sử dụng các phương pháp xé và tẩy rửa hiện đại. Phế liệu sản xuất trong nhà phải được giữ sạch sẽ để tiện tái chế trực tiếp.

CÁC TÀI LIỆU LIÊN QUAN

Các tài liệu có liên quan sau được cấp theo yêu cầu và nêu nhiều vấn đề về tính khả dụng, sự an toàn, phục hồi và thải bỏ sản phẩm.

Phiếu thông tin an toàn sản phẩm (SIS)
Tuyên bố về các hóa chất, các quy định và các tiêu chuẩn
Tuyên bố về sự tuân thủ các quy định về tiếp xúc thực phẩm

TUYÊN BỐ KHƯỚC TỪ

(Các)sản phẩm được nêu trong đây không được chủ đích dùng cho các ứng dụng y, dược hoặc chăm sóc sức khỏe. Chúng tôi không ủng hộ việc dùng (các)sản phẩm đó cho những ứng dụng đó.

Theo hiểu biết tốt nhất của chúng tôi, thông tin nêu trong đây là chính xác và đáng tin cậy tính đến ngày xuất bản, tuy nhiên, chúng tôi không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về tính chính xác và hoàn chỉnh của thông tin đó.

Borouge không bảo đảm bất kỳ điều gì ngoài mô tả nêu trong đây. Không thông tin nào bảo đảm khả năng tiêu thụ hoặc sự phù hợp cho một mục đích cụ thể.

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 đối với mục đích cụ thể của khách hàng. Khách hàng có trách nhiệm sử dụng, gia công, và xử lý phù hợp, an toàn, và hợp pháp các sản phẩm của chúng tôi.

Chúng tôi không chịu trách nhiệm liên quan đến việc sử dụng các phẩm của Borouge với các chất khác. Thông tin nêu trong đây chỉ liên quan đến các sản phẩm của chúng tôi khi không được dùng với bất kỳ chất thứ ba nào.