

M5220



Polyethylene mật độ cao

Đúc phun nhựa

Mô tả sản phẩm:

HDPE M5220 là loại nhựa có màu tự nhiên, được sản xuất bằng Công nghệ polyme hóa pha khí Ineos mới nhất, thể hiện các tính năng sau đây:

- ✓ Dòng chảy tốt
- ✓ Khả năng chống cong vênh cao
- ✓ Phù hợp với các chu kỳ đúc nhanh hơn

Khuyến dùng HDPE M5220 đối với các ứng dụng sau:

- ✓ Đồ dùng gia đình, kho silo bảo quản
- ✓ Hộp mỏng đựng thực phẩm
- ✓ Nắp và bao đóng kín
- ✓ Nhựa gốc cho phụ gia

Đặc tính điển hình:

STT	Thuộc tính	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị	Giá trị*
Đặc tính vật lý				
1	Chỉ số chảy của nhựa (190°C và 2,16 kg)	ASTM D1238	g/10 phút	21
2	Mật độ (ở 23°C)	ASTM D1505	gm/cm ³	0,952
Đặc tính cơ học				
3	Độ bền kéo ở điểm uốn cong (50 mm/phút)	ASTM D638	MPa	22,0
4	Độ giãn dài ở điểm gãy (50 mm/phút)	ASTM D638	%	350
5	Mô-đun uốn	ASTM D790	MPa	900
6	Độ bền va đập kiểu Izod (ở 23°C)	ASTM D256	J/m	30
7	Độ cứng	ASTM D2240	Shore D	62
Đặc tính nhiệt				
8	Nhiệt độ hóa mềm Vicat (10N)	ASTM D1525	°C	125
9	Nhiệt độ gây biến dạng nhiệt (0,455 MPa)	ASTM D648	°C	80
** Đặc tính cơ học được thử nghiệm trên mẫu đúc phun phù hợp với ASTM D4101 và được điều chỉnh theo ASTM D618. * Giá trị điển hình, không được coi là giới hạn tiêu chuẩn kỹ thuật, giá trị có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.				

Nhiệt độ gia công được khuyến nghị: 190 – 230°C

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm: OPaL không chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào đối với việc áp dụng, xử lý hoặc sử dụng thông tin hay sản phẩm đã đề cập ở trên hoặc bất kỳ hậu quả nào từ đó. Người dùng chịu mọi trách nhiệm pháp lý liên quan đến việc áp dụng, xử lý hoặc sử dụng thông tin hay sản phẩm đã đề cập ở trên, đồng thời xác minh chất lượng và các đặc tính khác hoặc bất kỳ hậu quả nào từ đó. Công ty OPaL không chịu trách nhiệm pháp lý đối với hành vi vi phạm các quyền lợi do bên thứ ba sở hữu hoặc kiểm soát về tài sản trí tuệ, công nghiệp hoặc các tài sản khác nhằm lý do áp dụng, xử lý hoặc sử dụng thông tin hoặc sản phẩm đã đề cập ở trên của người dùng.

Thông tin liên hệ: ONGC Petro Additions Ltd., Nhóm tiếp thị Polymer: Tầng 1, Khu phức hợp Omkara, Sai Chowkdi, Manjalpur, Vadodara 390011, Gujarat, Ấn Độ

Điện thoại: +91 265 6192600, Fax: +91 265 6192666, Trang web của công ty: www.opalindia.in

PARC/2016/03 - 00

M5220



Yêu cầu quy định:

HDPE loại M5220 phải đáp ứng các yêu cầu được quy định trong IS 10146:1982 về “Tiêu chuẩn kỹ thuật của Polyethylene để sử dụng an toàn khi tiếp xúc với Thực phẩm, Dược phẩm và Nước uống”. Loại và các Phụ gia được kết hợp trong loại này phải đáp ứng danh sách thành phần tích cực theo quy định trong IS 10141:1982. Loại và các phụ gia được kết hợp trong loại cũng phải tuân theo FDA: Điều 21 CFR, 177.1520, Olefin Polyme.

Bảo quản và Xử lý:

Không để vật liệu Polyethylene tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời và nhiệt để tránh giảm sút chất lượng. Nơi bảo quản phải khô ráo, không có bụi bẩn và nhiệt độ bảo quản không quá 50°C. Việc không tuân thủ các biện pháp phòng ngừa này có thể dẫn đến trường hợp giảm chất lượng sản phẩm, gây ra đổi màu, có mùi và sản phẩm hoạt động kém hiệu quả.

Thông tin về sức khỏe và an toàn:

Sản phẩm được mô tả ở đây có thể yêu cầu các biện pháp phòng ngừa trong quá trình xử lý và sử dụng do độc tính, tính dễ bốc cháy hoặc các lý do khác. Phiếu an toàn hóa chất (MSDS) có chứa các thông tin về sức khỏe và an toàn của sản phẩm có sẵn đối với vật liệu này và có thể tìm thấy tại **www.opalindia.in**. Trước khi sử dụng bất kỳ vật liệu nào, khách hàng nên tham khảo MSDS của sản phẩm đang được cân nhắc sử dụng.

TÂN HỢP PHÚ



ONGC Petro additions Ltd

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm: OPAL không chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào đối với việc áp dụng, xử lý hoặc sử dụng thông tin hay sản phẩm đã đề cập ở trên hoặc bất kỳ hậu quả nào từ đó. Người dùng chịu mọi trách nhiệm pháp lý liên quan đến việc áp dụng, xử lý hoặc sử dụng thông tin hay sản phẩm đã đề cập ở trên, đồng thời xác minh chất lượng và các đặc tính khác hoặc bất kỳ hậu quả nào từ đó. Công ty OPAL không chịu trách nhiệm pháp lý đối với hành vi vi phạm các quyền lợi do bên thứ ba sở hữu hoặc kiểm soát về tài sản trí tuệ, công nghiệp hoặc các tài sản khác nhằm lý do áp dụng, xử lý hoặc sử dụng thông tin hoặc sản phẩm đã đề cập ở trên của người dùng.

Thông tin liên hệ: ONGC Petro Additions Ltd., Nhóm tiếp thị Polymer: Tầng 1, Khu phức hợp Omkara, Sai Chowkdi, Manjalpur, Vadodara 390011, Gujarat, Ấn Độ

Điện thoại: +91 265 6192600, Fax: +91 265 6192666, Trang web của công ty: www.opalindia.in

PARC/2016/03 - 00