

Mô tả sản phẩm

Topilene® R701N là một copolyme ngẫu nhiên polypropylene có nhân sở hữu độ trong suốt tuyệt vời và tính dễ chảy cao. Loại nhựa này được thiết kế để gia công trong các thiết bị đúc phun như hộp đựng thức ăn, ống tiêm y tế và đồ gia dụng. Loại nhựa này có độ trong suốt cao, độ cứng/cân bằng độ bền va đập tốt, độ bóng cao và TVOC (Tổng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi) thấp.

Đặc điểm

Ứng dụng điển hình	Hộp đựng thức ăn / Hộp đựng trong suốt / Đồ gia dụng / Ống tiêm y tế / Văn phòng phẩm / Chai ISBM
Đặc trưng	Độ trong suốt cao / Tính dễ chảy và khả năng gia công tuyệt vời / Không chứa Phthalate / Không chứa Bisphenol / Không phân hủy Peroxide / Độ cứng và cân bằng độ bền va đập tuyệt vời

Đặc tính điển hình

Đặc điểm	Phương pháp	Giá trị	Đơn vị	
Vật lý				
Chỉ số chảy (230°C, 2,16 kg)	ASTM D1238	20	g/10 phút	
Mật độ	ASTM D792	0,90	g/cm ³	
Cơ học				
Độ bền kéo ở điểm uốn cong	ASTM D638	300	kg/cm ²	
Mô-đun uốn	ASTM D790	11.000	kg/cm ²	
Độ bền va đập được đánh dấu theo kiểu Izod (23°C)	ASTM D256	6,0	kg·cm/cm	
Độ cứng Rockwell	ASTM D756	85	Thang R	
Nhiệt				
Nhiệt độ hóa mềm Vicat (1 kgf)	ASTM D1525	130	°C	
Nhiệt độ gây biến dạng nhiệt (4,6 kgf/cm ²)	ASTM D648	90	°C	
Đặc tính bổ sung				
Độ mờ	1 mm – đĩa đúc phun	ASTM D1003	12	%
	2 mm – đĩa đúc phun		20	%

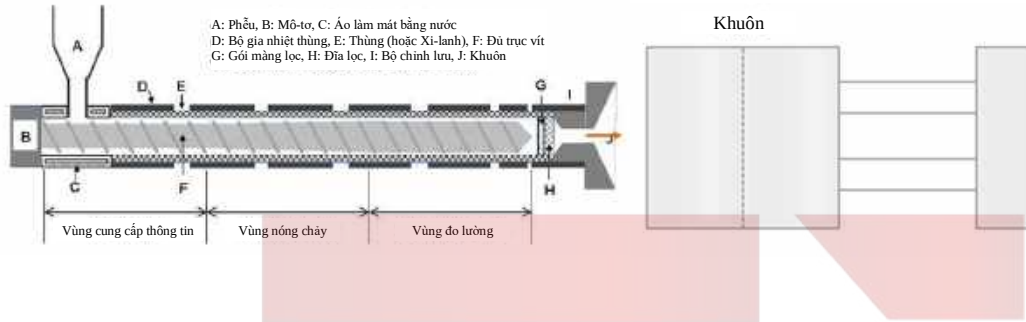
Các giá trị được liệt kê ở trên là giá trị điển hình chỉ nhằm mục đích tham khảo, không được hiểu là các tiêu chuẩn kỹ thuật.

Thông tin liên hệ

Trụ sở	Lô 01CN ~ 08 CN, Khu công nghiệp Cái Mép Phường Tân Phước, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu, Việt Nam SDT: +84-254-393-7949 Fax: +84-254-393-7849
Trực tuyến	www.hyosungchemical.com www.topilene.com



Điều kiện gia công



Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đơn vị	Điều kiện khuyến nghị
Nhiệt độ vòi phun	°C	210 ~ 230
Nhiệt độ phía trước	°C	210 ~ 230
Nhiệt độ ở giữa	°C	210 ~ 230
Nhiệt độ phía sau	°C	190 ~ 210
Nhiệt độ khuôn	°C	20 ~ 50
Áp suất ngược	MPa	0,3 ~ 0,7
Tốc độ vít	rpm	40 ~ 70

Những điểm cần cân nhắc

Do có sự thay đổi trong thiết kế trục vít và hiệu suất nhiệt theo loại thiết bị, điều kiện tối ưu đối với mỗi thiết bị có thể khác nhau. Do đó, các điều kiện nhiệt độ tối ưu đối với mỗi thiết bị phải được cân nhắc tùy theo áp suất ép đùn, hiệu quả làm mát, những thay đổi trong MI của sản phẩm cuối cùng, hình dáng của sản phẩm cuối cùng, v.v.

Các quy định về sức khỏe, an toàn và chất tiếp xúc với thực phẩm

Topilene® R701N tuân thủ các yêu cầu của FDA thuộc Bộ luật Quy định Liên bang trong 21 CFR 177.1520 về chất tiếp xúc với thực phẩm và Quy định Ủy ban Châu Âu (EU) số 10/2011 và các bản sửa đổi của Quy định Ủy ban Châu Âu (EU) số 2016/1416 liên quan đến các vật liệu và vật phẩm bằng nhựa để tiếp xúc với thực phẩm.

Thông tin liên hệ

Trụ sở	Lô 01CN ~ 08 CN, Khu công nghiệp Cái Mép Phường Tân Phước, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu, Việt Nam SDT: +84-254-393-7949 Fax: +84-254-393-7849
Trực tuyến	www.hyosungchemical.com www.topilene.com



Bảo quản và Xử lý

Sản phẩm này phải được bảo quản trong điều kiện khô ráo ở nhiệt độ dưới 40°C và được bảo vệ khỏi tia UV. Khi nhìn thấy hoặc có thể chắc rằng có hơi nước ngưng tụ, nên sấy khô sản phẩm trước. (Điều kiện sấy khô: 80~100°C/2~4 giờ ở điều kiện tuần hoàn không khí)

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm

Tất cả thông tin, bao gồm đặc điểm, ứng dụng và đặc tính của sản phẩm chỉ nhằm mục đích tham khảo và không được hiểu là các tiêu chuẩn kỹ thuật. Trước khi sử dụng sản phẩm này, khách hàng nên xem kỹ hướng dẫn sử dụng của sản phẩm để xác định xem sản phẩm có phù hợp với mục đích cụ thể của khách hàng hay không. Khách hàng chịu trách nhiệm về việc sử dụng, gia công và xử lý sản phẩm này một cách thích hợp, an toàn và hợp pháp. HYOSUNG VINA CHEMICALS CORPORATION không chịu trách nhiệm hoặc trách nhiệm pháp lý về nội dung của tài liệu này. Chúng tôi có quyền thay đổi nội dung của tài liệu này mà không cần thông báo trước. Tài liệu này thuộc bản quyền của HYOSUNG VINA CHEMICALS CORPORATION. **Topilene®** là nhãn hiệu đã đăng ký do HYOSUNG VINA CHEMICALS CORPORATION sở hữu hoặc sử dụng.

TÂN HỢP PHÚ

Thông tin liên hệ

Trụ sở	Lô 01CN ~ 08 CN, Khu công nghiệp Cái Mép Phường Tân Phước, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu, Việt Nam SDT: +84-254-393-7949 Fax: +84-254-393-7849
Trực tuyến	www.hyosungchemical.com www.topilene.com

