CoREZYN® COR75-AQ-001

المصنع	Interplastic Corporation	**الفئة**	Vinyl Ester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

راتنجات الأيزوفثاليك CoREZYN® مناسبة لمجموعة واسعة من تطبيقات FRP/GRP التقليدية. إنها راتنجات حرارية عالية الجودة وعالية الوزن الجزيئي تم تركيبها خصيصًا لخصائصها الفيزيائية ومقاومتها للتآكل. للحصول على الأداء الأمثل ومقاومة التآكل، تستخدم Interplastic تفاعل المرحلتين الأكثر دقة وتكلفة لتصنيع راتنجات الأيزوفثاليك الخاصة بها. تنتج هذه العملية أفضل وزن جزيئي متوسط ممكن وتوزيع الوزن الجزيئي. بالإضافة إلى ذلك، توفر نسب المولات المصممة بعناية في هذه الراتنجات تحسينًا كبيرًا مقارنة بمعايير الصناعة التقليدية. توفر راتنجات الأيزوفثاليك CoREZYN أداءً فائقًا، ناتجًا عن التوازن الأمثل لتقنية التفاعل، والأسترة إلى وزن جزيئي مرتفع، ونسبة مول من الحمض غير المشبع إلى الحمض العطري. تحتوي جميع هذه الراتنجات على نفس "العمود الفقري" الأيزوفثاليك الذي يمنحها خصائص مقاومة التآكل. تؤدي الاختلافات في تركيبات الراتنج الفردية إلى مجموعة من الخصائص التي توفر خصائص وظيفية مختلفة. يتيح ذلك قدرًا كبيرًا من التنوع في تركيبات المنتج النهائي، مع الحفاظ على مقاومة عالية للتآكل وخصائص فيزيائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل وزن جزيئي عالي أيزوفثاليك	- - -	- - -
الاستخدامات	Laminates	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	UL 1746	-	-
المظهر	أزرق-أخضر	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.05-1.09 g/cm³	-	-
محتوى الستايرين	46-50 %	-	-
صلابة باركول	45	-	ASTM D2583

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	104 C°	219.2 F°	ASTM D648

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
من الجل إلى الذروة	7.0-16.0 min	-	-
محتوى غير متطاير	51-56 %	-	-
ذروة التفاعل الطارد للحرارة	177-216 C°	350.6 - 420.8 F°	-
مؤشر الانسيابية (Thixotropic)	2.50-3.50	-	-
اللزوجة	0.50-0.65 Pa·s	-	-
وقت التجلط	15-20 min	-	-

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معامل الشد	3790 MPa	549694.02 psi	ASTM D638
قوة الشد	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.7 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3720 MPa	539541.36 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	128 MPa	18564.86 psi	ASTM D790

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.