CoREZYN® COR75-AQ-010

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 ومقاومة التآكل. لتحقيق الأداء الأمثل ومقاومة التآكل، تستخدم Interplastic تفاعلًا أكثر دقة وتكلفة على مرحلتين لتصنيع راتنجات الأيزوفثاليك الخاصة بها. تنتج هذه العملية أفضل وزن جزيئي متوسط ممكن وتوزيع الوزن الجزيئي. بالإضافة إلى ذلك، توفر نسب المول 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 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. يسمح هذا بقدر كبير من التنوع في تركيب 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	46-48 %	-	-
صلابة باركول	42	-	ASTM D2583

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	101 C°	213.8 F°	ASTM D648

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
من الجل إلى الذروة	7.0-15.0 min	-	-
محتوى غير متطاير	52-56 %	-	-
ذروة التفاعل الطارد للحرارة	149-188 C°	300.2 - 370.4 F°	-
مؤشر الانسيابية (Thixotropic)	2.20-3.00	-	-
اللزوجة	0.40-0.55 Pa·s	-	-
وقت التجلط	15-20 min	-	-

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معامل الشد	3860 MPa	559846.68 psi	ASTM D638
قوة الشد	75.9 MPa	11008.38 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.4 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3720 MPa	539541.36 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	149 MPa	21610.66 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.