CoREZYN® COR75-AQ-001

تولیدکننده	Interplastic Corporation	**دسته بندی**	Vinyl Ester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

CoREZYN® رزین‌های ایزوفتالیک برای دامنه وسیعی از کاربردهای FRP/GRP متداول مناسب هستند. این رزین‌ها از نوع درجه ممتاز، با وزن مولکولی بالا و ترموست هستند که به‌طور خاص برای خواص فیزیکی و مقاومت در برابر خوردگی آن‌ها فرموله شده‌اند. برای عملکرد بهینه و مقاومت در برابر خوردگی، Interplastic از واکنش دو مرحله‌ای دقیق‌تر و گران‌تر برای تولید رزین‌های ایزوفتالیک خود استفاده می‌کند. این فرآیند بهترین وزن مولکولی متوسط و توزیع وزن مولکولی ممکن را به‌دست می‌آورد. علاوه بر این، نسبت‌های مول طراحی شده به‌دقت در این رزین‌ها بهبود قابل توجهی نسبت به استانداردهای صنعتی متداول ارائه می‌دهند. رزین‌های ایزوفتالیک CoREZYN عملکرد برتری را ارائه می‌دهند که ناشی از تعادل بهینه تکنیک واکنش، استری‌سازی به وزن مولکولی بالا و نسبت مول اسید غیراشباع به اسید آروماتیک است. تمام این رزین‌ها دارای "اسکلت" ایزوفتالیک یکسانی هستند که خواص مقاومت در برابر خوردگی را به آن‌ها می‌دهد. تغییرات در فرمولاسیون‌های فردی رزین منجر به دامنه‌ای از خواص می‌شود که ویژگی‌های عملکردی متفاوتی را فراهم می‌کند. این امر اجازه می‌دهد تا انعطاف‌پذیری زیادی در فرمولاسیون محصولات نهایی وجود داشته باشد، در حالی که خواص فیزیکی و مقاومت در برابر خوردگی بالا حفظ می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-
	ایزوفتالیک	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	لمینت‌ها	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL 1746	-	-
شکل ظاهری	آبی-سبز	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.05 to 1.09 g/cm³	-	-
محتوای استایرن	46 to 50 %	-	-
سختی Barcol	45	-	ASTM D2583

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	104 °C	219.2 °F	ASTM D648

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان ژل تا پیک	7.0 to 16.0 min	-	-
محتوای غیرفرار	51 to 56 %	-	-
پیک برون‌گرما (Peak Exotherm)	177 to 216 °C	350.6 - 420.8 °F	-
شاخص تیکسوتروپیک	2.50 to 3.50	-	-
ویسکوزیته	0.50 to 0.65 Pa·s	-	-
زمان ژل شدن	15 to 20 min	-	-

مکانیکی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مدول کششی	MPa 3790	psi 549694.02	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 66.0	psi 9572.51	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 1.7	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 3720	psi 539541.36	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 128	psi 18564.86	ASTM D790

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.