duoMatrix® G

المصنع	Smooth-On, Inc	**الفئة**	Unspecified
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

duoMatrix®-G هو نظام إضافات بوليمر جديد ثلاثي المكونات يعزز بشكل كبير الخصائص الفيزيائية لمنتجات جبس ألفا. يقلل duoMatrix®-G (Matrix-G® باختصار) من وقت إخراج الجبس من القالب وتجفيفه ويقلل بشكل كبير من نفاذية الماء مما يجعله مناسبًا للتطبيقات الداخلية والخارجية (للاستخدام الخارجي، يجب إغلاق المنتج - انظر قسم "التشطيب اللاحق"). يتميز Matrix®-G برائحة أقل وينتج عناصر بيضاء أكثر إشراقًا من المنتجات المنافسة. Matrix®-G سهل الاستخدام ويمكن صبه بشكل صلب أو وضعه يدويًا بألياف مقطعة أو رشه. يمكن طلاء القطع المعالجة بالكامل وصنفرتها وتصنيعها وتلميعها. يستخدم Matrix®-G لصنع قطع خفيفة الوزن وقوية جدًا ومقاومة للماء. تشمل التطبيقات صنع العناصر المعمارية وإعادة إنتاج المنحوتات والمؤثرات الخاصة. الألوان النابضة بالحياة ممكنة عن طريق إضافة الأصباغ. يمكن إضافة مساحيق المعادن (البرونز والقصدير والنحاس الأصفر وما إلى ذلك) لإضفاء مظهر مصبوبات معدنية حقيقية بجزء بسيط من التكلفة. يمكنك تكرار مظهر الرخام أو السيراميك عن طريق إضافة مواد مالئة غير مكلفة. ملاحظة: يتوفر duoMatrix®-C أيضًا كمادة مضافة أحادية المكون لتطبيقات الخرسانة / GFRC (الخرسانة المسلحة بالألياف الزجاجية).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قوة جيدة	-	-
	رائحة منخفضة إلى معدومة	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	قابل للطلاء	-	-

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	خلط مادة النمذجة	- -	- -
المظهر	أبيض	-	-
طريقة المعالجة	الصب وضع يدوي رش	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحجم النوعي	0.630 cm^3/g	-	-
الكثافة	1.59 g/cm^3	-	-
امتصاص الماء	0.25 %	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة التجميد/ الذوبان	3.0E+2 Cycles	-	-
نسبة الخلط	100 جزء جبس + 50 جزء C-1 لاتكس + 10 أجزاء C-2 راتنج + 0.5 جزء C-3 مقوي	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	45-60 min	-	-
وقت إزالة القالب	90-120 min	-	-

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
قوة الشد	22.8-37.9 MPa	3306.87 - 5496.94 psi	ASTM D638
قوة الانحناء	51.7-67.6 MPa	7498.46 - 9804.57 psi	ASTM D790
قوة الضغط	44.8-65.5 MPa	6497.7 - 9499.99 psi	ASTM D695
قوة صدمة إيزود المحززة	31 kJ/m²	14.75 ft·lb/in²	-

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.