Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Master T-Look

إم سي - ماستر تي لوك

شرائح تبطين مرنة من PVC مزودة بزوائد على شكل T

نظام تبطين مرن من PVC مزود بزوائد على شكل T للارتباط بالخرسانة، لحماية مواسير ومنشآت الصرف من البيئات المسببة للتآكل.

عائلة المنتج

العزل المائي وسد الفواصل

MC

ارتفاع زوائد T	طول اللوح	عرض اللوح	سماكة اللوح
لا يقل عن ٩ مم	٣ م	١٠٠ سم	٢ مم

مجالات الاستخدام

- تبطين مواسير الخرسانة من الداخل.
- حماية منشآت الصرف الصحي من حمض الكبريتيك وغاز كبريتيد الهيدروجين والمواد المسببة للتآكل وفق المصدر.

الوصف

إم سي - ماستر تي لوك شرائح تبطين من بولي فينيل كلوريد (PVC)، مزودة بزوائد حرف T لتثبيتها داخل الخرسانة. تصنع بعملية بثق تحت الحرارة والضغط.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية
الإصدار ٢,٠
تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦
الحالة: النسخة الحالية

شرائح تبطين مرنة من PVC مزودة بزوائد على شكل T

بيانات MC الفنية

MC-Master T-Look
إم سي - ماستر تي لوك

الخواص الفيزيائية

الصلادة شور D بعد ثانية — ASTM D2240	**٥٠–٦٥**
الصلادة شور D بعد ١٠ ثوانٍ	**٣٥–٥٥**
قوة الشد — ASTM D412	**أكبر من ٨ نيوتن/مم²**
الاستطالة — ASTM D412	**أكبر من ٢٠٠٪**
تغير الوزن بعد ١٤ يومًا	**١,٧ ± ٠,٢٪**

الاختبار عند ٢٥ ± ٣°م

المزايا

- مرونة جيدة وارتباط قوي بالخرسانة عند دمج زوائد T داخلها.
- خواص ميكانيكية جيدة ومقاومة للصدمات والبري.
- ألواح وملحقات مصنعة دون عيوب ظاهرة وفق المصدر.
- قابلية للإصلاح واللحام.
- مقاومة جيدة لمجموعة واسعة من الكيماويات.
- سهولة نسبية في التركيب واللحام.

شرائح تبطين مرنة من PVC مزودة بزوائد على شكل T

بيانات MC الفنية

MC-Master T-Look
إم سي - ماستر تي لوك

اختبارات المقاومة الكيميائية

اختبرت العينات عند ٢٥ ± ٣°م لمدة ١٤ يومًا؛ ويذكر المصدر إمكانية إجراء اختبارات ممتدة حتى ٨٤ يومًا. تشمل محاليل الاختبار:

- حمض الكبريتيك ٢٥٪.
- هيدروكسيد الصوديوم ١٠٪.
- هيدروكسيد الأمونيوم ١٠٪.
- حمض النيتريك ١٪.
- كلوريد الحديديك ٥٪.
- الكبريتيدات ٢٪.
- كبريتات الصوديوم ١٠٪.
- منظف أنيوني ١٠٪.
- صابون ٥٪.
- ماء مالح وزيوت معدنية.
- وسط بكتيريولوجي بتركيز BOD ٧٠٠ جزء في المليون.

شرائح تبطين مرنة من PVC مزودة بزوائد على شكل T

بيانات MC الفنية

MC-Master T-Look

إم سي - ماستر تي لوك

الأبعاد والتوريد

- اللوح الأساسي: سماكة ٢ مم، عرض ١٠٠ سم وطول ٣ م.
- المسافة بين زوائد T نحو ٦٠–٨٠ مم، وارتفاعها لا يقل عن ٩ مم.
- تتوفر مقاسات خاصة عند الطلب.
- شرائح الوصل: سماكة ٢ مم وعرض نحو ١٠ سم.
- يمكن تجهيز أشكال للمواسير مسبقًا مع لحام حراري للألواح وتراكب مناسب حسب النظام؛ يذكر المرجع الإنجليزي تراكبًا جانبيًا ٥ سم.

التطبيق

يثبت نظام التبطين بحيث ترتبط زوائد T بالخرسانة، وتنفذ الوصلات واللحامات طبقًا لتفاصيل النظام المعتمدة للمشروع.