

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

الجرات ومواد
الترميم
MCT

MC-Metal Grout

جرات معدني غير قابل للانكماش وعالي المقاومة للأحمال الديناميكية

، مونة جرات أسمنتية جاهزة للاستخدام تحتوي على ركام معدني لدن
مصممة للجرات الدقيق عالي المقاومة أسفل المعدات والقواعد، ويشير
CRD-C 588-76 المصدر إلى

ماء الخلط لكل 25 كجم	الناتج التقريبي	مقاومة الضغط - 28 يومًا	العبوة
4 لتر $\pm$ 10%	12 لتر لكل 25 كجم	650 كجم/سم ²	25 كجم

الوصف

MC-Metal Grout مونة جرات جاهزة للاستخدام وغير قابلة للانكماش، تحتوي على ركام معدني، ويمكن تحضيرها من القوام السائل إلى القوام الرطب لتطبيقات الجرات الدقيقة عالية المقاومة، بما في ذلك قواعد الماكينات المعرضة للحركة الحرارية والأحمال الديناميكية.

مجالات الاستخدام

- الماكينات والمعدات التي تتطلب مقاومة مرتفعة وأقصى قدرة تحمل ومقاومة للصدمات والجرات الدقيق غير القابل للانكماش.
- قواعد ألواح قضبان الرافعات ومصانع الدرفلة والطرق والسحب والتشطيب في صناعات الحديد والألومنيوم.
- التوربينات والمولدات والضواغط الطاردة المركزية.
- التطبيقات التي يجب فيها منع الانكماش لتحقيق أفضل نقل للأحمال.
- مسامير وقضبان التثبيت والعناصر الخرسانية التي تحتاج إلى تقوية وإصلاح.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Metal Grout

جراوت معدني غير قابل للانكماش وعالي المقاومة للأحمال
الديناميكية

المزايا

- جاهز للاستخدام ويعطي جراوتًا خاليًا من النزف والهبوط وانكماش الجفاف عند الخلط والوضع والمعالجة بالقوام المناسب.
- جراوت كثيف غير قابل للانكماش ولا يحتوي على عوامل توليد غاز أو إطلاق هواء.
- يتحمل الحركة الحرارية الناتجة عن دورات التسخين والتبريد والترطيب والجفاف.
- يحتوي على ركام معدني لدن يرفع المقاومة ومقاومة الصدمات تحت الأحمال الديناميكية والمتكررة.
- يحقق مقاومة دون الحاجة إلى حصر رأسي كامل للأكتاف غير المحصورة وفق المصدر.
- يلبي متطلبات عدم الانكماش المشار إليها في CRD-C 588-76.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Metal Grout

جراوت معدني غير قابل للانكماش وعالي المقاومة للأحمال الديناميكية

معدل الاستخدام وتطور المقاومة

ماء الخلط لكل 25 كجم	% لتر ± 10 4
الناتج التقريبي	لتر (نحو 84 عبوة/م ³) 12
مقاومة الضغط - 1 يوم	كجم/سم ² 250
مقاومة الضغط - 3 أيام	كجم/سم ² 400
مقاومة الضغط - 7 أيام	كجم/سم ² 500
مقاومة الضغط - 28 يومًا	كجم/سم ² 650
العبوة	كجم في شكاير مقاومة للرطوبة 25

ملاحظة

القيم المذكورة مبنية على اختبارات مضبوطة، وقد تحدث فروق معقولة بالموقع تبعًا لكمية ماء الخلط ودرجة حرارة القاعدة والأساس والمعالجة وعمر الجراوت.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Metal Grout

جراوت معدني غير قابل للانكماش وعالي المقاومة للأحمال الديناميكية

احتياطات عامة

- يشير المصدر إلى أن درجة حرارة قاعدة المعدة والأساس والجراوت ينبغي أن تكون في النطاق 7 - 40°C.
- لا يستخدم ماء بكمية أو بدرجة حرارة تؤدي إلى زمن جريان أقل من 20 ثانية وفق المرجع CRD-C 79-77 أو إلى نزع الجراوت وانفصاله الحبيبي.
- تراعى ظروف الموقع وطريقة الخلط والمعالجة لتحقيق المقاومة المطلوبة.

التعبئة

يعبأ MC-Metal Grout في شكاير مقاومة للرطوبة وزن 25 كجم.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/metal-grout>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر · mc.com.eg