

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

الإيبوكسي
والطلاءات الواقية
MCT

MC-Poly Paint T.C

دهان بولي يوريثان ذو مركبين

دهان بولي يوريثان نهائي من مركبين يستخدم فوق أنظمة الدهانات الإيبوكسية للحماية من الظروف الجوية القاسية وأشعة الشمس المباشرة.

اللون	المواد الصلبة بالحجم	الكثافة عند C°25	زمن التشغيل عند C°20
شفاف ومتاح بألوان متعددة	2% ± 70	1.4 ± 0.05 جم/سم ³ بعد الخلط - للملون	6 ساعات

الوصف

MC-Poly Paint T.C دهان خارجي من البولي يوريثان ذو مركبين.

مجالات الاستخدام

- يستخدم كدهان نهائي فوق أنظمة MCT الإيبوكسية عندما تكون الحماية من الظروف الجوية القاسية مطلوبة.
- لحماية الأسطح المعرضة للعوامل الجوية وأشعة الشمس المباشرة.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Poly Paint T.C

دهان بولي يوريثان ذو مركبين

المزايا

- متين وطويل العمر.
- احتفاظ جيد جدًا باللمعان.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية U.V.
- مرونة جيدة.
- خواص التصاق ممتازة على الصلب والخشب والخرسانة والأسبستوس وPVC والبولي بروبيلين وفق المصدر.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Poly Paint T.C

دهان بولي يوريثان ذو مركبين

المواصفات الفنية

اللون	شفاف ومتاح بألوان متعددة
الكثافة عند 25°C - الملون	جم/سم ³ بعد الخلط 1.4 ± 0.05
المواد الصلبة بالحجم	$70 \pm 2\%$
اللمعان	لامع
المرونة	جيدة
سمك الفيلم الجاف الموصى به	50 ميكرون
طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي أو الفرشاة أو الرولة
زمن التشغيل عند 20°C	ساعات - يقل مع ارتفاع الحرارة 6
المذيب/المنظف	MC-Thinner 03
ضغط الرش اللاهوائي	رطل/بوصة ² 1500 - 1800
مقاس الفونية	بوصة 0.013 - 0.018
زاوية الرش	30° - 75°

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Poly Paint T.C

دهان بولي يوريثان ذو مركبين

زمن الجفاف

إعادة الطلاء بعد	الجفاف التام	الجفاف السطحي	درجة حرارة السطح
24 ساعة	17 يومًا	8 ساعات	10°C
18 ساعة	5 أيام	7 ساعات	25°C
16 ساعة	4 أيام	6 ساعات	35°C

شروط التطبيق

- يجب أن يكون السطح نظيفًا وجافًا وخاليًا من الشوائب.
- أثناء التطبيق تكون حرارة السطح 10°C على الأقل و 3°C على الأقل أعلى من نقطة الندى.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Poly Paint T.C

دهان بولي يوريثان ذو مركبين

الخلط والتعبئة

4.5 كجم A + 0.5 كجم B - A:B = 9:1	النسخة الملونة
3 كجم A + 1 كجم B - A:B = 3:1	النسخة الشفافة

التخزين

تخزن العبوات محكمة الغلق في مكان جاف ومناسب، وتقلب المكونات جيداً قبل الاستخدام وفق تعليمات المصدر الفني.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/poly-paint-t-c>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر mc.com.eg