نشرة البيانات الفنية | رمز الوثيقة: MCI-TDS-FTX

SOLID FIRE TEX

معالجة مائية مثبطة للهب للمنسوجات والمواد السليلوزية | مجموعة Solid للمنتجات الخاصة

وصف المنتج

Solid Fire Tex معالجة مثبطة للهب عالية الفاعلية واقتصادية وصديقة للبيئة لمعظم أنواع الأقمشة. تستخدم كمثبط لهب ومادة تشريب لمعظم المواد الماصة للماء. تُطبق بالرش أو التشريب بالضغط أو الغمر، أو تُدمج مباشرة في المنتج. تعتمد الطريقة على نوع المادة وبنية الألياف المطلوب حمايتها.

المميزات الرئيسية

- محلول مائي من أملاح غير عضوية.
- عديم اللون، برائحة أمونيا خفيفة في المحلول وعديم الرائحة بعد الجفاف.
- متعادل كيميائياً إلى قلوي قليلاً، pH 8.0 - 7.0.
- لا يؤثر بصورة كبيرة في مظهر القماش أو ملمسه عند التطبيق الصحيح.
- يبقى القماش ناعماً ومرناً.
- يُورد سائلاً جاهزاً للاستخدام.

الاستخدامات الموصى بها

- منشآت الضيافة والأثاث والسجاد وأماكن الترفيه.
- المعارض التجارية والعروض والأسواق.
- دور المسنين والرعاية والمستشفيات والعيادات.
- المنشآت العسكرية والتعدين والتجزئة والمكتبات والمسارح والمتاحف.
- المنسوجات: معاطف المختبر وملابس العمل والقطيفة والستائر والسجاد والخيام وكسوات الحوائط والقطن؛ قائمة المصدر تنقطع بعد ذلك.
- الورق والسليلوز: عروض المعارض والقش والتبن والزينة والبلاطات الصوتية ورقائق الخشب ونشارة الخشب؛ بقية القائمة غير مكتملة بالمصدر.

تجهيز السطح

اختبر ثبات لون القماش قبل المعالجة. لا يُخفف ولا يُخلط بمنتجات أخرى. وزع المحلول بالتساوي على كامل السطح مع تجنب سيلانه أو تقاطره إلى الأطراف قدر الإمكان.

الخصائص الفنية والفيزيائية

البند	البيان
المظهر والرائحة	سائل عديم اللون حر الانسياب، برائحة أمونيا خفيفة
الكثافة النوعية	1.04 g/cm³
المواد المتطايرة بالحجم	80%
المواد الصلبة بالوزن	20%
الرقم الهيدروجيني pH	7.0 - 8.0
درجة الغليان	غير متاحة

البند	البيان
مدة الصلاحية	18 شهراً في العبوة الأصلية المغلقة، بعيداً عن الشمس المباشرة والحرارة

إرشادات التطبيق

البند	البيان
طريقة التطبيق	الرش أو الطلاء أو الغمر في أي مرحلة من التصنيع؛ نهاية العبارة غير مكتملة بالمصدر
معدات الرش	عبوة رش مضغوطة يدوية أو محمولة على الظهر؛ مواصفة الملحق غير مكتملة بالمصدر
التخفيف	لا يُخفف ولا يُخلط بمنتجات أخرى
معدل الفرد النظري	يعتمد على الامتصاص وقابلية المادة للاشتعال؛ بقية العبارة غير مكتملة بالمصدر
تنظيف المعدات	اغسل الرشاش بماء دافئ نظيف بعد الاستخدام اليومي

زمن الجفاف

البند	البيان
زمن الجفاف	حسب نوع القماش وسمكه

لأفضل النتائج، يُجفف أفقياً على حامل عند حرارة معتدلة بين 21°C و54°C. عند التجفيف الآلي تستخدم حرارة دافئة لا تتجاوز 54°C. يُكوى بمكواة دافئة بحد أقصى 93°C، بعد اختبار مساحة صغيرة للتأكد من عدم تأثر اللون.

نظام الدهان الموصى به

- العناية بالقماش: المنظفات والماء والغسيل بالشامبو تزيل Solid Fire Tex، لذا تلزم إعادة المعالجة؛ العبارة الأصلية غير مكتملة.
- بالات التبن أو القش: نحو لتر لكل بالة لاختراق جيد، ويُرش بمرذاذ؛ نهاية العبارة غير مكتملة.
- الكرتون المموج: يُرش رذاذاً ناعماً على الجانبين، مع تجنب تشبيع موضع واحد؛ المدة غير مذكورة لأن النص الأصلي منقطع.
- الورق ومواد الزينة: التشبيع الجيد بالرش فعال، ويُعلق الورق أثناء الرش؛ نهاية العبارة غير مكتملة.

الاحتياطات

تحد قابلية الذوبان في الماء من بعض التطبيقات. يلزم إضافة مادة إحكام لحماية المثبط من الغسل أو الترشيح عند التعرض للماء.

السلامة المهنية

نتائج الاختبار: اختُبر وفق CAN/CGSB 4.2 No. 27.1-M87، اختبار الاحتراق الرأسي لمقاومة لهب المنسوجات. أظهرت النتائج مقاومة عالية للهب في أقمشة متوسطة الوزن للستائر ومفارش المائدة: بوليستر 100% وقطن 100% وخليط بوليستر وقطن 65/35. تصنيف المخاطر: وفق النشرة الأصلية لا يخضع للوائح WHMIS أو نقل البضائع الخطرة.

التخزين

يُخزن في مكان بارد وجاف بعيداً عن الشمس المباشرة. يُمنع تجمده.

الصحة والسلامة

- التزم بجميع التحذيرات والاحتياطات الموضحة على العبوة.
- تأكد من إجراء التطبيق في مكان جيد التهوية.
- تجنب ملامسة الجلد والعينين. ارتدِ ملابس العمل والقفازات والنظارات الواقية عند الحاجة.
- عند ملامسة العينين، اغسلهما فوراً بكمية وفيرة من الماء النظيف الجاري واطلب العناية الطبية العاجلة.
- يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تُفرغ المنتج في المصارف أو المجاري المائية. تخلص من المخلفات وفقاً للوائح المحلية.
- تتوفر نشرة بيانات سلامة لهذا المنتج، ويجب الرجوع إليها لمعرفة معلومات التداول والتخلص الكاملة.

ترد المعلومات الواردة في هذه النشرة وفقاً لأفضل معارفنا، استناداً إلى الاختبارات المعملية والخبرة العملية. ومع ذلك، نظراً إلى استخدام المنتج غالباً في ظروف خارجة عن سيطرتنا، لا نضمن سوى جودة المنتج نفسه. نحتفظ بالحق في تغيير البيانات الواردة دون إشعار مسبق.