طلاءات مقاومة للحرارة · سيليكون

HSP 600M

دهان معدني ألومنيوم من راتنج السيليكون عالي المقاومة للحرارة

اللون
ألومنيوم معدني
نصف لامع

500–550 °C	0.97 g/cm³	35.5 %	15–20 µm	16–18 m²/l
مقاومة الحرارة	الكثافة (25 °C)	المواد الصلبة (وزناً)	أقصى سماكة للطبقة الجافة	عند سماكة جافة 20 µm

وصف المنتج

HSP-600M دهان ألومنيوم نصف لامع مضاد للتآكل، قائم على راتنج سيليكون عالي المقاومة للحرارة مع صبغات معدنية. يحمي الأسطح المعدنية المعرضة لدرجات حرارة عالية من التآكل الجوي حتى 550 °C.

مجالات الاستخدام

- الأسطح المعدنية المعرضة لدرجات حرارة عالية
- الحماية من التآكل الجوي حتى 550 °C

المزايا

- مقاومة عالية للتآكل والمواد الكيميائية
- سهل التطبيق
- التصاق ممتاز، جفاف سريع
- مظهر نصف لامع
- حماية من التآكل حتى 550 °C

الموقع في النظام

طبقة مقاومة للحرارة — هذا المنتج
HSP-600M سماكة جافة · 15–20 µm

السطح الأساسي
فولاذ St 2 / Sa 2½ – يُطلى خلال 30 دقيقة

الحماية من الحرارة العالية

دهان معدني من راتنج السيليكون للمعادن الساخنة

تتحلل المادة الرابطة عند 500–550 °C؛ وتبقى الصبغة المعدنية مستقرة حتى 700 °C.

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

اللون	ألومنيوم معدني	المعالجة	30 دقيقة عند 200 °C
الكثافة (25 °C)	0.97 g/cm³	أقصى سماكة للطبقة الجافة	15–20 µm
المواد الصلبة (وزناً)	35.5 % (1 ساعة / 200 °C)	التغطية	16–18 m²/l عند سماكة جافة 20 µm
اللزوجة (كوب DIN 4، 25 °C)	30 ثانية	مخفف	UP-006
درجة حرارة التطبيق	+10 °C كحد أدنى	مدة الصلاحية	6 أشهر
مقاومة الحرارة	500–550 °C		

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

إجراءات التطبيق

01 تحضير السطح
أزل الرطوبة والأملاح والصدأ بالسفع حتى SIS 055900 Sa 2½ أو ميكانيكياً حتى St 2؛ أزل الشحوم بالماء عالي الضغط؛ اجلخ رذاذ اللحام والحواف الحادة؛ نظّف بالشفط أو النفخ.

02 الخلط
قلّب ببطء؛ أضف المخفف الخاص UP-006 حسب الحاجة.

03 التطبيق
يُطبَّق بالرش اللاهوائي خلال 30 دقيقة من التحضير، بسماكة جافة 15–20 µm كحد أقصى – قد تفقد الطبقات الأسمك التصاقها عند الحرارة العالية.

04 المعالجة
المعالجة الموصى بها: 30 دقيقة عند 200 °C.

التغطية
16–18 m²/l
طبقة واحدة بسماكة جافة 20 µm.

سماكة الطبقة
20 µm كحد أقصى
سماكة جافة 15–20 µm بالرش اللاهوائي.

مقاومة الحرارة
500–550 °C
الصبغة المعدنية مستقرة حتى 700 °C.

هام: لا تتجاوز سماكة الطبقة الجافة 15–20 µm، وإلا قد تحدث مشاكل في الالتصاق عند درجات الحرارة العالية.

التنظيف
- نظّف الأدوات قبل جفاف المادة باستخدام مخفف UP-006.

السلامة
- ارتدِ ملابس العمل والنظارات الواقية والكمامة والقفازات.
- عند التلامس اغسل بكثير من الماء والصابون؛ وعند البلع اطلب المساعدة الطبية.
- يُطبَّق فقط في أماكن جيدة التهوية؛ أبعد الطعام والشراب.
- راجع صحيفة بيانات السلامة.

التخزين
- يُخزَّن في العبوات الأصلية المغلقة غير المفتوحة في أماكن باردة وجافة، بعيداً عن الصقيع.
- مدة الصلاحية: 6 أشهر عند 35+…10+ °C.

التعبئة
- عبوات أصلية 15 kg

إشعار قانوني

تستند الإيضاحات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه إلى تقييمات ونتائج اختبارات أُجريت وفقاً للمعايير ذات الصلة، وهي معدّة لإرشاد القائمين على التطبيق. ونظراً لأن جودة التنفيذ والظروف الجوية وأعمال الإنشاء والمعدات المستخدمة وغيرها من العوامل التي قد تؤثر في النتائج تقع كلياً خارج نطاق سيطرتنا، فإن UNICA لا تقدّم أي ضمان صريح أو ضمني بشأن هذه المادة. تضمن UNICA فقط مطابقة المادة لمواصفات منتجها، وتقتصر مسؤوليتها الوحيدة تجاه مشتري هذا المنتج أو مستخدمه على قيمة استبدال المنتج في حالة وجود عيوب تصنيع. ولا تتحمل UNICA تحت أي ظرف من الظروف المسؤولية عن أي إصابة أو خسارة أو ضرر، مباشراً كان أو عرضياً، خاصاً أو تبعياً، ناشئ عن المادة أو عن تطبيقها. كما لا تتحمل UNICA بأي شكل من الأشكال المسؤولية عن أي عيوب أو تعديلات أو تغيّرات في حالة الركيزة التي تُطبَّق عليها منتجاتها.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com