

تكنولوجيا البلاستيك المثبط للتآكل بالبخار (VCI)

مواد ماستر باتش المثبطة للتآكل بالبخار
d₂p[®] هي مجموعة من المنتجات المستخدمة
في حماية الأسطح حيث توفر تثبيطاً ضد
التآكل وأكسدة المعادن التي تحتوي على
مواد حديدية وغير حديدية



تكنولوجيا البلاستيك المثبط للتآكل بالبخار (VCI)

تشكل خط الدفاع الأول ضد التآكل

حقائق عن المنتج

- توفر شركة Symphony مواد ماستر باتش بلاستيكية مثبطة للتآكل بالبخار لتعبئة وتغليف العناصر المعرضة للتآكل والصدأ والأكسدة، وذلك لمواد التعبئة والتغليف البلاستيكية المرنة والصلبة.
- فعالة للغاية مع كل المنتجات الوسيطة أو النهائية التجارية المصنوعة من الحديد: الصلب وحديد الزهر والصفائح المعدنية والزنك والنحاس وسبائك النحاس والوصلات الملحومة والألومنيوم وسبائك الألومنيوم.
- لا ينبعث منه أي دخان أو أبخرة أو غبار أو غازات خلال عملية المعالجة والتصنيع.
- يستند إلى مجموعة من المركبات الكيميائية الحاصلة على اعتماد ملامسة الغذاء.
- الأجزاء المعدنية عرضة للتآكل في أي مرحلة من مراحل التصنيع أو التخزين أو النقل.
- ينتشر VCI على السطح المعدني ويتكثف ليشكل طبقة رقيقة من البلورات. بمجرد ظهور أدنى آثار الرطوبة، تذوب البلورات وتطلق على الفور نشاطاً أيونياً قوياً.
- ينتقل المركب المثبط للتآكل من العبوات التي تحتوي على VCI (الورق، الأكياس المصنوعة من البولي إيثيلين، باعث الرغوة) إلى البيئة المحيطة بالعبوة، بينما تلتصق طبقة رقيقة من الحماية على الأسطح المعدنية، لتصل إلى المناطق الغائرة والثقوب والزوايا والشقوق.

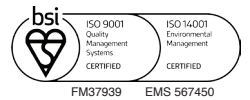
الخصائص	Masterbatch Series 978XX
التركيب	مادة ماستر باتش مضافة إلى البلاستيك
المظهر	حببيات بيضاء
آلية العمل	تضاف بسهولة بوصفها مادة ماستر باتش خلال مرحلة تصنيع المنتج النهائي، ولا تغير الخصائص الفيزيائية أو الكيميائية أو الميكانيكية
مجالات الاستخدام	السيارات والصلب ومعالجة المعادن والإلكترونيات والإطارات والأدوات المخزنة والأجزاء الموجودة داخل الحقائب والصناديق والخزائن وما إلى ذلك.
نسبة الإضافة	من 2 إلى 4% حسب مجال الاستخدام
الرائحة	عديمة الرائحة
الاستقرار	مستقرة حتى 350 درجة مئوية
التخزين	يجب تخزين الماستر باتش في ظروف باردة وجافة بعيداً عن مصادر الأشعة فوق البنفسجية. يتميز بمدة صلاحية تصل إلى 12 شهراً من تاريخ التوريد

سُجل أداء فائق لتقنية VCI d2p® في معهد Institut Fur Korrosionsschutz Dresden، عند تطبيق اختبار K وفقاً للمعيار VW50164 بنسبة إضافة تبلغ 2%.

وأثبتت الاختبارات التي أجرتها Intertek المستوى نفسه من الأداء المتميز.



in f @ Symphony Environmental



إخلاء المسؤولية: يقتصر توريد منتجات شركة Symphony على الشركات والمؤسسات وليس المستهلكين الأفراد. لا تقدم شركة Symphony أي استشارات قانونية، ومن ثم يتحمل المشتري وحده مسؤولية تحديد كل التشريعات المعمول بها والامتثال لها في ما يتعلق ببيع واستخدام منتجات Symphony والسلع المصنعة من تلك المنتجات، وذلك في مكان طرحها في السوق و/أو بيعها و/أو استخدامها. وتقع على المشتري وحده كذلك مسؤولية تحديد كل التشريعات وقوانين الممارسة المعمول بها والامتثال لها عند الإدلاء بأي تصريح بشأن هذه المنتجات و/أو السلع أو في ما يتعلق بها.