

مثبط التآكل بالبخار تكنولوجيا البلاستيك (VCI)

إضافات VCI[®] d₂p هي مجموعة
من المنتجات المستخدمة لحماية
الأسطح من خلال توفير الحماية
ضد التآكل وأكسدة المعادن
الحديدية وغير الحديدية

مثبط التآكل بالبخار تكنولوجيا البلاستيك (VCI)

توفر خط الدفاع الأول ضد التآكل

الحقائق

- قد تتعرض قطع المعادن للتآكل في أي مرحلة خلال التصنيع أو التخزين أو النقل.
- يصل مثبط التآكل بالبخار إلى سطح المعدن ويتكثف ليكون طبقة رقيقة من البلورات. في حضور حتى أدنى آثار من الرطوبة، تذوب البلورات وتتطور على الفور نشاط أيوني قوي.
- تنتقل المادة المثبطة للتآكل من عبوات VCI (ورق، أكياس بولي، ممتص رغوي) إلى بيئة التغليف، بينما تلتصق طبقة رقيقة من الحماية على أسطح المعدن، ممتدة إلى المناطق النائية، والثقوب، والزوايا، والشقوق.
- تقدم Symphony إضافات بلاستيكية من نوع VCI معبأة ضمن Masterbatch لتغليف العناصر المعرضة للتآكل والصدأ والأكسدة، سواء للمواد البلاستيكية الصلبة أو المرنة.
- فعالة للغاية لجميع المنتجات النهائية أو الوسيطة التجارية القائمة على الحديد: مثل الصلب، الحديد الزهر، الصفائح المعدنية، إلخ.
- لا تطلق دخاناً أو أبخرة أو بخاراً أو غازات أثناء المعالجة.
- تعتمد على مزيج من المركبات الكيميائية المعتمدة لملامسة المواد الغذائية.

تم تحقيق أداء ممتاز لمثبط التآكل بالبخار VCI® d₂p في معهد الحماية من التآكل درسدن باستخدام اختبار K وفقاً للمعيار VW50164 بمعدل إضافة 2%.

تم تحقيق نفس الأداء العالي مؤخراً في الاختبارات التي أجرتها شركة إنترتيك.

الخصائص	سلسلة Masterbatch
التركيب	إضافة بلاستيكية من نوع Masterbatch
المظهر	حبيبات بيضاء
آلية العمل	تُدمج بسهولة ضمن Masterbatch في تصنيع المنتج النهائي، ولا يغير الخصائص الفيزيائية أو الكيميائية أو الميكانيكية
التطبيقات	السيارات، الفولاذ، معالجة المعادن، الإلكترونيات، الإطارات، الأدوات المخزنة، الأجزاء داخل الأكياس، الصناديق، الخزائن، إلخ.
معدل الإضافة	2%-3%
الرائحة	عديم
الثبات	ثابت حتى 350 درجة مئوية
التخزين	يجب تخزين الماسترباتش في ظروف باردة و جافة بعيداً عن مصادر الأشعة فوق البنفسجية. مدة الصلاحية 12 شهراً من تاريخ التوريد.



في f0
@سيمفوني البيئية

تونه: المعلومات المقدمة عامة. للتطبيقات الخاصة، يرجى استشارة قسمنا الفني.
تقع على عاتق العميل مسؤولية الحصول على الموافقات التنظيمية للعرض المقصود في البلد أو البلدان المعنية.



Symphony Environmental Ltd
6 Elstree Gate, Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1JD, المملكة المتحدة
هاتف: +44 20 8207 5900 | فاكس: +44 20 8207 7632 | info@d2w.net

www.d2p.net