



فلزات باید بیشتر عمر کنند





MultiMetall در سال ۱۹۷۴ توسط راینر شولتز در آلمان تاسیس شد. MultiMetall با تولید محصولات شیمیایی و متالورژی جهت تعمیر و مقاوم سازی قطعات فلزی و سازه‌ها گام بزرگی در صنایع برداشته است.

کاهش هزینه تعمیرات و ترمیم سطوح آلوده (روغن، سوخت و یا در زیر آب) برای اولین بار توسط MultiMetall انجام شد. MultiMetall ارائه دهنده به تمام بخش‌های صنعتی بزرگ و صادر کننده به بیش از چهل کشور در سراسر جهان است. رضایت مشتری و خدمات فنی، از اهداف MultiMetall است. تجربه بالا، حمل و نقل سریع و عرضه‌ی به موقع، محصولات MultiMetall را در سراسر جهان تضمین می‌کند.

به همین دلیل است که امروزه بیشتر مشتریان از محصولات MultiMetall برای وظایف سخت‌تر تعمیراتی در سراسر جهان بهره می‌گیرند.

محصولات مولتی متال کاربرد وسیعی در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، سدسازی، صنایع فولاد، صنایع سیمان، صنایع ریلی، کشتی سازی، صنایع ریخته‌گری، ماشین کاری، صنایع عمومی و... دارند.





CERTIFICATE „Exclusive Agency“

This certificate confirms, that the company

Kasra Co.
No. 11, Motahari Alley, Masoud Alley
Shariati Ave (Gholhak)
Tehran / Iran
Postal code: 1913773343
Tel/Fax: +98 21 2640037 ~ 39

is the exclusive Agent of

MultiMetall Reiner Schulze e.K.
Spenglerstraße 3
41749 Viersen / Germany

in the following countries

Islamic Republic of Iran

The exclusive Agent is authorized to buy / import products from MultiMetall and to carry out repairs with products from MultiMetall.

MultiMetall guarantees to deliver products which correspond to international quality standards.

This certificate was issued on 13.10.2017.

MultiMetall Reiner Schulze e.K.



K. P. Schulze

PolymerMetall® • MultiMetall® • Ceramium® • Molytall® • Sealium® • XETEX®

MultiMetall
P.O. Box 12 02 64
41720 Viersen
Germany

MultiMetall
the MetalExistenceCompany®

Tel: +49 / (0) 21 62-97 00 9-0
Fax: +49 / (0) 21 62-97 00 9-11
Email: info@polymermetal.com
Web: www.polymermetal.com

MM-metal SS-steel



- ملات تعمیراتی دو جزئی بر پایه پلیمر فلز
- محصولی بسیار پر کاربرد بر پایه‌ی استیل جهت تعمیر و بازسازی انواع ادوات فولادی و چدنی
- دارای دو فرم خمیری و مایع
- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
- ابزارهای اعمال: قلم‌مو، رولر، کاردک
- نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی
- بسته بندی: ۱۰۰۰ گرم رزین + ۵۰ گرم هاردنر زرد
- در صورت نیاز به تعمیر فوری و کیور سریع از هاردنر قرمز استفاده می شود.



تعمیر و بازسازی سطوح فرسایش یافته در قطعات فولادی

کاربرد:

- پرکننده سطحی
- ریخته‌گری ابزار دقیق
- قطعات کشش در ماشین آلات جوشکاری
- رفع عیوب به جا مانده از ریخته‌گری و مک‌ها
- ترمیم خلل و فرج به جا مانده از پیتینگ‌های شیمیایی و فیزیکی
- قالبگیری مدل، فرم سازی و شابلون برای ساخت نمونه‌های اولیه
- ترمیم نقاط شکسته شده قالب‌های تزریق پلاستیک و سایر مواد نرم
- ساخت ابزار گیره‌ای و سایر ابزارهای تزریق مواد که نیاز به مقاومت حرارتی بالا دارد
- تعمیر و بازسازی قطعات به عنوان مثال قطعات قالبگیری تزریقی و ابزارهای نگهدارنده

MM-metal SS-steel 382

- چسب و ملات تعمیراتی دو جزئی بر پایه فولاد
- محصولی با خواص بهینه شده، به ویژه در برابر فشارهای مکانیکی و فیزیکی بالا.
- سختی برینل بیشتر و جمع شدگی خطی کمتر نسبت به سایر محصولات.
- دارای دو فرم خمیری و مایع
- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
- ابزارهای اعمال: قلم‌مو، رولر، کاردک
- نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی
- بسته‌بندی: ۱۰۰۰ گرم رزین + ۵۰ گرم هاردنر زرد
- در صورت نیاز به تعمیر فوری و کیور سریع از هاردنر قرمز استفاده می‌شود



کاربرد:

- افزایش قطر در نقاط ساییده شده شفت‌ها، غلطک‌ها و محل نشست بلبرینگ‌ها
- تعمیر نقاط شکسته و لب پر شده تجهیزات فولادی
- رفع شکستگی و خراش در ادوات فولادی



بازسازی انواع آسیب‌های وارده ناشی از ترک، شکستگی و خراشیدگی موضعی روی شفت‌های بزرگ صنعتی

MM-metal SS-steelceramic



- ملات تعمیراتی دو جزئی بر پایه پلیمر فلز
- خواص مکانیکی بسیار عالی، مقاومت شیمیایی بالا و قدرت اتصال عالی به سطح فلز
- در صورت نیاز به تعمیر فوری و کیور سریع می توان از هاردنر قرمز استفاده نمود.
- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
- ابزارهای اعمال: قلممو، رولر، کاردک
- نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی
- بسته بندی: ۱۰۰۰ گرم رزین + ۵۰ گرم هاردنر زرد + (۱۰۰ گرم هاردنر قرمز در صورت نیاز)



بازسازی آسیب های وارده ناشی از پوسیدگی شدید و شکستگی در کیسینگ پمپ

کاربرد:

- انواع تعمیرات عمومی جهت رفع آسیب های ناشی از ترک، شکستگی، خوردگی، ساییدگی، لب پدیدگی در تمام آلیاژهای فلزی
- بازسازی پوسته‌ی پمپ ها و کمپرسورها

MM-metal oL-steelceramic



تعمیر و رفع نشستی در لوله های حاوی انواع سوخت و روغن
با استفاده از ملات تعمیراتی MM-metal oL-steelceramic و بدون زدودن چربی



تعمیر نشستی ترانسفورماتور به صورت آنلاین

- ملات تعمیراتی دو جزئی بر پایه پلیمر فلز
- چسب تعمیراتی با فرمولاسیون خاص برای انجام تعمیرات بر روی سطوح فلزی چرب و آغشته به انواع گریس، سوخت و روغن های صنعتی
- میزان روغن روی سطح هیچ گونه تاثیری روی چسبندگی بالای این ملات ندارد.
- استحکام و مقاومت شیمیایی بسیار بالا از خصوصیات این ملات است.
- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
- ابزارهای اعمال: قلم مو، رولر، کاردک
- نحوه ی اعمال: تزیقی و ریختنی
- بسته بندی: ۱- ۵۰۰ گرم رزین + ۲۵ گرم هاردنر زرد + ۱۰۰ گرم هاردنر قرمز
- ۲- ۱۰۰۰ گرم رزین + ۵۰ گرم هاردنر زرد + ۱۰۰ گرم هاردنر قرمز

کاربرد:

- تعمیرات آنلاین نشستی در: خطوط انتقال نفت و گاز، مخازن بزرگ نگهداری مازوت در نیروگاه ها و مخازن تانکرهای نگهداری و حمل نفت، گازوئیل و بنزین
- رفع نشستی آنلاین در ترانسفورماتور، تعمیرات ماشین آلات راه سازی

MM-metal SS-aluminium

■ چسب و ملات تعمیراتی دو جزئی بر پایه آلومینیوم جهت بازسازی قطعاتی از جنس آلومینیوم یا آلیاژهای آن

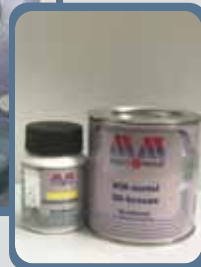


- دارای دو فرم خمیری و مایع
 - قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
 - ابزارهای اعمال: قلم‌مو، رولر، کاردک
 - نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی
 - بسته بندی : ۶۰۰ گرم رزین + ۵۰ گرم هاردنر زرد
- کاربرد:

- پرکننده‌ی سطحی برای قطعات آلومینیومی
- پرکننده‌ی حفره‌های داخل قطعات ریخته شده
- ترمیم پوسته‌ی بیرونی مبدل صفحه‌ای آلومینیوم

MM-metal SS-bronze

- چسب و ملات تعمیراتی دو جزئی بر پایه برنز
- دارای دو فرم خمیری و مایع
- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
- ابزارهای اعمال: قلم‌مو، رولر، کاردک
- نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی
- بسته بندی : ۱۰۰۰ گرم رزین + ۵۰ گرم هاردنر زرد



کاربرد:

- انواع تعمیرات و بازسازی در تجهیزات برنزی
- پر نمودن حفرات داخلی قطعات ریخته شده
- ترمیم و تعمیر قطعات برنزی مانند پروانه کشتی

MM-metal SS-copper

- چسب و ملات تعمیراتی دو جزئی بر پایه مس
- دارای دو فرم خمیری و مایع
- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
- ابزارهای اعمال: قلم‌مو، رولر، کاردک
- نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی
- بسته بندی : ۱۰۰۰ گرم رزین + ۵۰ گرم هاردنر زرد
- این محصول فاقد رسانایی الکتریکی است.



کاربرد:

- انواع تعمیرات و بازسازی در تجهیزات مسی

S-Sets(Steel, Iron, Aluminium, Bronze, Copper)

- چسب و ملات تعمیراتی بر پایه‌ی فولاد، چدن، آلومینیوم، مس و برنز که برای انجام تعمیرات سرپایی و سریع بر روی آلیاژهای ذکر شده، استفاده می‌شوند. بسته به میزان استفاده از هاردنر، امکان استفاده به صورت مایع تا خمیری را دارد. این محصولات نسبت به گروه SS مقاومت‌های کمتری دارند.

- قابلیت ماشین کاری با ابزار الماسه
- بسته‌بندی استاندارد: ۱۰۰۰ گرم رزین و ۲۵۰ گرم هاردنر
- هاردنر: Hardener S8/S15



کاربرد:

- پرکننده حباب‌ها و نقایص به جا مانده از ریخته‌گری
- انجام تعمیرات عمومی
- پوشش پایه فلزی ضد خوردگی برای پوشش سطوح وسیع



حذف حفره‌های به جا مانده از نقایص ریخته‌گری



Ceramium CH

- پوشش سرامیکی دو جزئی جهت حفاظت سطوح فلزی
- این محصول بیشترین مقاومت شیمیایی و سایشی را دارد. به خوبی در برابر اسیدها و بازهای آلی و معدنی خورنده قوی مقاومت می نماید.
- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
- ابزارهای اعمال : قلم مو، کاردک
- هاردنر: CH1 / CH2
- بسته بندی: رزین ۱۰۰۰ گرم
- CH1: خمیری، ۷۵ گرمی، مایع: ۶۵ گرمی / CH2: خمیری، ۸۰ گرمی، مایع: ۷۰ گرمی



پوشش مخزن حاوی گاز ترش

کاربرد:

- پوشش داخلی بدنه پمپ های انتقال مواد خورنده به ویژه در صنایع غذایی، تولیدات لبنی، رب و صنایع سلولزی، پوشش ترمیمی بدنه داخلی تانک ها و مخازن واکنش.
- پوشش محافظ و تعمیراتی داخل مخازن ریجنریتور (Regenerator) در پالایشگاه های گاز
- پوشش سطوح داخلی برج های احیا آمین
- محافظت از مخازن در برابر عوامل خورنده و گاز ترش

Ceramium



- پوشش تعمیراتی بر پایه پلیمر سرامیک
- این محصول بیشترین میزان مقاومت سایشی را در برابر عوامل ساینده و فرساینده سطح فلزات دارد.

- این محصول جهت محافظت از سایش، فرسایش، خوردگی شیمیایی و کاویتاسیون مناسب است.

- دارای دو فرم خمیری و مایع

- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه

- ابزارهای اعمال: قلم مو، رولر، کاردک

- نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی

- بسته بندی: ۶۹۵ گرم رزین + ۵۵ گرم هاردنر Hardener CE



تعمیر بدنه‌ی فرسوده‌ی یک پمپ با استفاده از اعمال Ceramium



تعمیر و بازسازی پروانه برنزی با استفاده از Ceramium

کاربرد:

- پوشش داخلی بدنه پمپ‌ها و اتصالات آب دریا
- پوشش حفاظتی پروانه توربین‌های بخار
- پوشش پروانه کشتی‌ها ایملرها و فن‌های صنعتی بزرگ
- پوشش محافظ مخازن و تانک‌های اختلاط

VP 10 - 017

- پوشش تعمیراتی بر پایه پلیمر - سرامیک
- ویسکو پلاستیک با مقاومت بالا نسبت به ضربه و کایتاسیون، سطح بسیار صاف و صیقلی، ظرفیت تحمل بالای فشارهای مکانیکی، مقاومت شیمیایی بسیار خوب و قابلیت فشرده شدن تا ۴۷٪ اولیه از خصوصیات منحصر به فرد این محصول هستند.

- ابزارهای اعمال: قلم مو و رولر

- بسته بندی استاندارد: ۸۰۰ گرم رزین و ۴۰۰ گرم هاردنر

- هاردنر: طوسی - قرمز Hardener VP 10 - 017 red/gray



پوشش دهی نواحی آسیب دیده در سیستم مبدل گرمایی با استفاده از پوشش تعمیراتی VP10-017



پوشش دهی کولر هوا و تانک
با استفاده از VP10 - 017

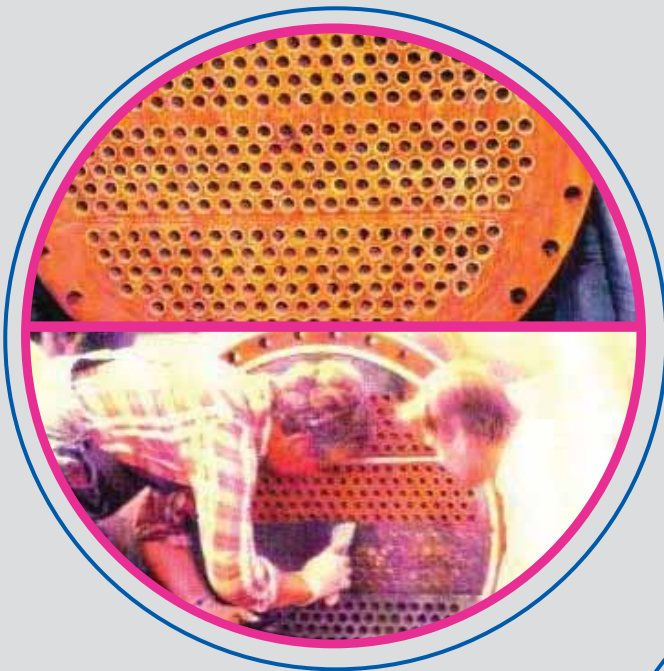
کاربرد:

- بیشترین کاربرد در تجهیزات در معرض سایش، خوردگی، ضربات مکانیکی و فضاهای مرطوب
- پوشش محافظ نازل کشتی
- پوشش محافظ روتور توربین
- پوشش داخلی پمپ هیدرولیک
- کولرهای هوای صنعتی
- پوشش داخلی مخازن آب

VP 10 - 500



تعمیر و بازسازی بدنه تیوپ شیت



پوشش تعمیراتی در صنایع شیمیایی و پتروشیمی
با قابلیت تحمل دمایی بالا



کاربرد:

- پوشش تعمیراتی بر پایه ی پلیمر فلز جهت تعمیر و بازسازی فلزاتی که در محدوده ی دمایی تقریباً بالا هستند. این محصول مقاومت خمشی بالایی داشته و مقاومت شیمیایی بالا به ویژه نسبت به اسید سولفوریک از خصوصیات دیگر آن است.

- در دو فرم خمیری و مایع

- ابزارهای اعمال : قلم مو و رولر

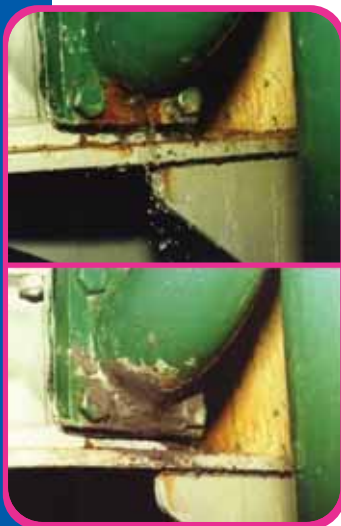
- بسته بندی استاندارد : ۶۵۰ گرم رزین و ۶۵۰ گرم هاردنر

- تعمیر و بازسازی تیوپ شیت مبدل های حرارتی
- بخش های آسیب دیده موتور دستگاه هایی که در معرض حرارت هستند.
- تعمیر تجهیزاتی که در معرض خوردگی با اسید سولفوریک هستند.

MM-metal UW



- ملات تعمیراتی دو جزئی بر پایه پلیمر فلز
- محصولی با فرمولاسیون ویژه برای انجام تعمیرات بر روی سطوح فلزی مرطوب، غوطه‌ور در آب و یا تعمیرات در مناطق سردسیر
- دارای گواهی نامه Lloyd's Register of Shipping
- قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه
- ابزارهای اعمال: قلم‌مو، رولر، کاردک
- نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی
- بسته‌بندی: ۵۰۰ گرم رزین و ۱۲۵ گرم هاردنر (UW3/UW9)



تعمیر لوله‌های انتقال آب، تحت فشار خروجی آب و بدون نیاز به توقف سیستم



آب بندی لوله‌های آب گرم در تاسیسات گرم کننده



رفع کامل نشتی بدون توقف سیستم تانک اصلی

کاربرد:

- تعمیرات نشتی لوله و پمپ‌های آب به صورت آنلاین
- تعمیرات اضطراری در کشتی‌ها (قابلیت تزریق توسط غواص در زیر آب را دارد.)
- رفع نشتی لوله‌های بخار

MM-metal SQ

- ملات تعمیراتی بر پایه پلیمر فلز با زمان پخت بسیار کوتاه
- با کاربرد در تعمیرات اضطراری برای تمامی آلیاژهای فلزی
- ابزارهای اعمال: قلم‌مو، رولر، کاردک
- نحوه‌ی اعمال: تزریقی و ریختنی
- بسته بندی: ۱۰۰۰ گرم رزین + ۲۲۰ گرم هاردنر (SQ2 / SQ8)



کاربرد:

- کاربرد: تمام فرآیندهایی که احتیاج به تعمیر فوری قطعه معیوب دارند.

Molymetall



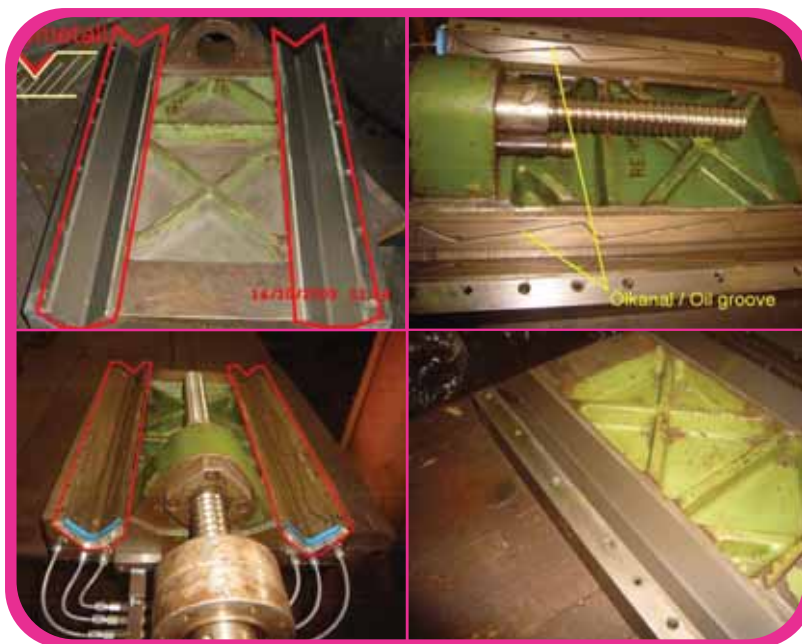
- چسب تعمیراتی دو جزئی بر پایه پلیمر فلز
- محصولی با ضریب اصطکاک بسیار پایین و خاصیت خود روان شوندگی
- این محصول بسته به میزان هاردنر به کار رفته می تواند به صورت مایع تا خمیری مورد استفاده قرار گیرد.
- ابزارهای اعمال: قلم مو، کاردک
- بسته بندی: ۸۰۰ گرم رزین و ۳۰ گرم هاردنر
- دارای کمترین ضریب اصطکاک در بین ملات های تعمیراتی



کاربرد:

- انجام تعمیرات شامل رفع ترک و شکستگی و خراش روی قطعات فلزی با حرکت مداوم
- افزایش قطر در نقاط خورده شده و ساییده شده پیستون های هیدرولیک، بلبرینگ ها، شفت ها و محور بلبرینگ و سایر قطعات متحرک.

ترمیم و ماشین کاری پوشش سخت
آسیب دیده به علت فرسودگی
و تماس با آب دریا



تعمیر اسلاید و میز راهنما در ماشین های ابزار

MM-Elastomer

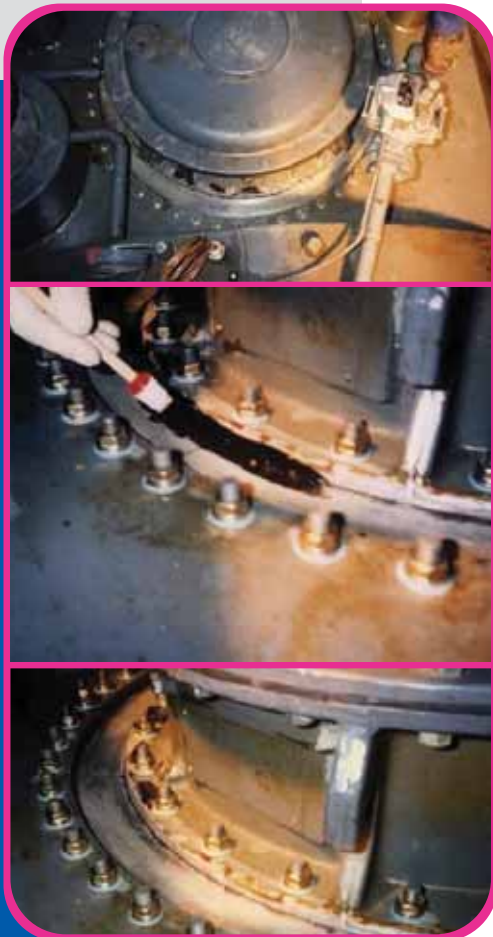


پوشش تعمیراتی دو جزئی و لاستیک مانند با خواص مکانیکی و شیمیایی بسیار خوب و مقاومت دمایی بالا نسبت به خانواده لاستیک‌ها، در چهار سختی ۴۰، ۶۵، ۸۵ و ۹۵ در مقیاس Shore A

این محصول نوعی لاستیک مایع با قدرت چسبندگی بالا به سطح فلزات است که هیچ گونه پرایمری نیاز ندارد.

از این محصول در اتصالاتی با خواص الاستیک که قابلیت تحمل شوک‌های مکانیکی و لرزشی را دارند، استفاده می‌شود.

بسته‌بندی استاندارد: ۳۷۰ گرم رزین و ۱۱۰ گرم هاردنر
هاردنر: EL95, EL85, EL65, EL40



اعمال پوشش الاستومری در ادوات با تنش بالا

رفع نشتی روغن دایورتر سوئیچ (تب چنجر)

کاربرد:

- پوشش محافظ خوردگی و ساییدگی روی فن‌های تهویه هوا در مراکز صنعتی
- پوشش آب بند دور فلنج‌ها
- رفع نشتی روغن، دایورتر سوئیچ (تب چنجر)

Sealium



درزبندی کامل ترک‌ها، خلل و فرج
بارزین نشستی گیری

ایزو لاسیون کامل ترک‌های موئین در سیلندر

- رزین نشستی گیری پلیمری پلیمری با قدرت نفوذ و خاصیت موئینگی بسیار بالا جهت رفع ترک موئین در ساختار درونی قطعه
- این محصول تک جزئی، ترک‌هایی با پهنای حداکثر ۰/۲ میلی‌متر را پر می‌کند و برای ترک‌هایی با پهنای بیش‌تر مناسب نمی‌باشد.
- یک لایه‌ی محافظ ضد خوردگی عالی و غیر قابل مشاهده را ایجاد می‌کند.
- این محصول با گستره‌ی وسیع تحمل دمایی برای موادی که تحت فشار و دمای متغیر هستند نیز به راحتی قابل استفاده می‌شود.
- ابزارهای اعمال: قلم‌مو، تزریق، غوطه‌وری
- بسته‌بندی: ۲ لیتری

کاربرد:

- جهت آب‌بند کردن و جلوگیری از بروز نشستی در انواع آلیاژهای فلزی پس از انجام عملیات ریخته‌گری و جوشکاری
- رفع ترک موئی داخلی قطعات که در اثر ضربات مکانیکی ایجاد شده‌اند.

Xetex BD



چسب تعمیراتی دو جزئی با پایه‌ی سرامیکی که جهت اتصال قوی انواع مواد فلزی، سرامیکی و پلاستیکی پیشنهاد می‌شود. قابلیت تحمل تنش‌های مکانیکی دینامیکی و استاتیک را داراست.

این محصول مقاومت شیمیایی و دمایی خوب (تا ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد) دارد.

قابلیت تراشکاری با ابزار الماسه

ابزارهای اعمال: قلم مو، کاردک

بسته‌بندی: ۷۵۰ گرم رزین و ۵۰ گرم هاردنر



ترمیم قطعه‌ای از تجهیزات پزشکی با Xetex BD

کاربرد:

- ایجاد اتصال در نقاط شکسته شده دستگاه‌ها به ویژه آن‌هایی که در معرض مواد شیمیایی خورنده قرار دارند
- پوشش پایه سرامیکی با کاربرد عمومی‌تر از محصولات دیگر



MM-Degreaser Z

- محصول پاک کننده با pH خنثی که به عنوان حلال های بی رنگ جهت چربی زدایی از انواع سطوح فلزی، پلاستیکی و سایر بکار می روند. به دلیل نقطه ی اشتعال بالاتر و سرعت تبخیر کمتر از ایمنی بیشتری برخوردار است.
- ابزار اعمال : قلم مو

کاربرد:

- قبل از اعمال چسب، ملات و پوشش به عنوان پاک کننده و چربی زدای سطح و وسایل کار استفاده می شود.
- موجب حصول بیشترین چسبندگی چسب خواهد شد.

MM-Release agent



- این محصول از چسبیدن چسب و ملات، بر پایه پلیمر متال و پلیمر سرامیک به سطح قطعه، جلوگیری می کند. در نقاطی که لازم است سطح بدون پوشش باقی بماند قابل استفاده است. نقاط مورد نظر شامل محل پیچ ها و اتصالات هستند.

Chemicals	MM-metal SS-steelceramic	MM-metal oL-steelceramic	MM-metal SQ	Ceranium	Xetex BD	Ceranium CH (Hardener CH1)	Ceranium CH (Hardener CH2)	MM-metal UW
Acetic acid	10% + 15% 0	10% + 15% 0	10% +	10% + 15% 0	10% + 15% 0		10% + 30% + 50% *1 98% *1	
Aceton	+	+	-	+	+		+	-
Ammonia (NH ₃)	10% + 20% + 30% -	10% + 20% + 30% -	-	10% + 20% + 30% -	10% + 20% + 30% -	10% + 25% + 30% +		
Diesel gasoline	+	+	+	+	+	+		+
Diesel Oil	+	+	+	+	+	+		+
Diethanolamine	0	0		0	0	+		
Fruit juice	+	+	+	+	+	+		
Heating oil	+	+	+	+	+	+		+
Hydrochloric acid (HCl)	10% + 15% +	10% + 15% +	10% +	10% + 15% +	10% + 15% +	20% + 30% + 37% +		10% +
Hydrogen peroxide	0	0	-	0	0	+		
Hydrofluoric acid (HF)						50% *1		
Machine oil	+	+	+	+	+	+		+
Mineral oil	+	+	+	+	+	+		+
Methyl ethyl ketone	0	0	-	0	0		+	-
Nitric acid (HNO ₃)	10% +	10% +	10% +	10% +	10% +	5% + 10% + 20% + 50% *1		5% +
Phosphoric acid	20% +	20% +	10% + 20% +	20% +	20% +	5% + 10% + 20% + 45% *1		10% + 15% +
Sea water	+	+	+	+	+	+		+
Sodium hydroxide (NaOH)	40% +	40% +	-	40% +	40% +	1% + 30% + 40% + 50% +		-
Sodium hypochlorite (16% +12% NaCl)	0	0	-	0	0	+		-
Sulphuric acid (H ₂ SO ₄)	10% + 20% + 50% 0	10% + 20% + 50% 0	10% + 20% +	10% + 20% + 50% 0	10% + 20% + 50% 0	5% + 10% + 20% + 30% + 60% + 80% +		10% +
Styrene (C ₈ H ₈)	+	+	-	+	+		+	-
Waste Water	+	+	+	+	+	+		+

*1 جهت کسب اطلاعات بیشتر، برگه اطلاعات فنی را مطالعه فرمایید.

نام محصول	خواص محصول	غلظت در حین کاربرد	مقاومت کششی (MPa)	مقاومت فشاری (MPa)	سختی برینل	مقاومت دمایی (°C)	قابلیت ماشینکاری	دانسیتیه بعد از اختلاط (g/cm ³)	نام محصول
MM-metal SS-steel	خمیری/مایع	77	184	32	-150 to +265	دارد	2.64		
MM-metal SS-steel 382	خمیری/مایع	80	211	55	-150 to +280	دارد	2.68		
MM-metal SS-steelceramic	خمیری (با هاردنر زرد)	83	200	35	-150 to +280	دارد	2.44		
	خمیری (با هاردنر قرمز)	54	104	-	-150 to +120	دارد	2.12		
MM-metal oL-steelceramic	خمیری	80	200	-	-150 to +280	دارد	2.44		
MM-metal SS-aluminium	خمیری/مایع	63	152	24	-150 to +210	دارد	1.71		
MM-metal SS-bronze	خمیری/مایع	71	179	28	-150 to +240	دارد	2.77		
MM-metal SS-copper	خمیری/مایع	67	163	26	-150 to +230	دارد	2.77		
Ceramium CH	خمیری/مایع		180	30	-150 to +270	دارد	~1.9		
Ceramium	خمیری/مایع	79	148	28	-150 to +260	دارد	2.03		
VP 10-017	مایع	14	-	-	-150 to +100	-	1.4		
VP 10-500	خمیری/مایع	70	160	32	در مایع تا 300 در دمای فلز تا 300 در داخل آب تا 550	دارد	2.5		
MM-metal UW	خمیری	75	180	30	-150 to +220	دارد	2.75		
MM-metal SQ	مایع تا خمیری	78	175	30	-150 to +250	دارد	مایع: 2.33 خمیری: 3.00		
Molymetall	خمیری/مایع	75	170	32	-150 to +250	دارد	3.33		
MM-Elastomer 40/65/85	خمیری/مایع	-	-	-	-40 to +130 در آب تا 80	-	~1.07		
MM-Elastomer 95	خمیری/مایع	19	-	-	در روغن 120	-	1.07		
Sealium	مایع	-	-	-	-40 to +350	-	-		
Xetex BD	مایع	42	130	-	-40 to +200	دارد	1.95		
MM-metal S-steel	مایع تا خمیری	60	150	-	-150 to +220	دارد	مایع: 2.06 خمیری: 2.65		
MM-metal S-bronze	مایع تا خمیری	55	135	-	-150 to +220	دارد	مایع: 2.06 خمیری: 2.65		
MM-metal S-iron	مایع تا خمیری	55	140	-	-150 to +220	دارد	مایع: 1.56 خمیری: 1.95		
MM-metal S-copper	مایع تا خمیری	54	125	-	-150 to +200	دارد	مایع: 2.94 خمیری: 4.15		
MM-metal S-aluminium	مایع تا خمیری	54	110	-	-150 to +180	دارد	مایع: 1.56 خمیری: 1.95		



اصل بخريد



بيرو مشاهده سو استفاده از نام و كيفيت محصولات مولتي متال و از آنجا كه محصولات اين شركت اصولاً داراي کاربردهاي تخصصي و حساس در صنعت مي باشند، لذا خواهشمند است از خريد محصولات بدون هولوگرام خودداري نماييد. براي اطمينان از صحت و كيفيت کالا مي توانيد شماره هولوگرام محصول را از طريق E-mail از شركت مولتي متال آلمان و يا شركت كسري استعلام فرماييد.



تهران، خيابان شريعتي، پايين تر از دوراهي قلحك، انتهاي كوچه مسعود،
نوش خيابان مطهري، پلاك ۱۱
كد پستي: ۱۹۱۳۷۷۳۳۴۳
تلفن مستقيم مشاوران فني و فروش واحد مولتي متال: ۰۶ - ۳۳۵ ۳۳ ۷۵۴ - ۰۲۱

Tel/Fax: +98 21 264 000 37 - 39

MMS: +98 90 2263 2010

SMS: 3000722707



Scan Kasra Co. Info