



TGT Co.
شرکت دانش بنیان
طها قالب توس



چسب صنعتی مبدل

Taha-GLUE

طراحی شده مخصوص مبدل های حرارتی

خوردگی؛ مشکل بزرگ ناشی از چسب‌های کلردار

یکی از مشکلات عمده استفاده از چسب‌های کلردار و غیر استاندارد در تجهیزاتی همچون مبدل‌های حرارتی، وجود عناصری در فرمولاسیون این چسب‌ها بوده که موجب ترک خوردگی تنش‌ی و خوردگی موضعی شدید در صفحات استیل ضدزنگ می‌گردد. وجود کلر در ساختار این چسب‌ها، به خصوص در دماهای بالا، باعث خوردگی در محل شیار گسکت‌ها می‌شود.

شرکت دانش بنیان طاها قالب توس در جهت خودکفایی در تولید داخلی و تامین نیاز مشتریان، اقدام به تولید چسب‌های متعددی نموده است که عاری از عناصر مخربی همچون کلر بوده و باعث خوردگی نمی‌شوند. این چسب‌ها قابلیت استفاده در صنایع مختلفی همچون نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع معدنی فلزی و نیروگاهی را دارند.

Taha-GLUE، چسب مخصوص مبدل های حرارتی

ویژگی ها:

ATTRIBUTES

کاربردها:

APPLICATIONS

چسب Taha-GLUE برای اتصال محکم و مطمئن انواع گسکت ها (واشرها) به سطوح فلزی به ویژه مبدل های حرارتی، طراحی شده است. این چسب جهت چسباندن چرم، چوب، فلزات، فوم، پارچه و بسیاری از پلاستیک ها نیز قابل استفاده می باشد.

- چسب صنعتی تک جزئی؛ طراحی شده مخصوص مبدل های حرارتی
- عاری از کلر
- عدم ایجاد ترک خوردگی تنشی در سیستم های مبدل های حرارتی
- اتصال مستحکم و انعطاف پذیر
- مقاومت شیمیایی و حرارتی بالا
- امکان پخت جهت دستیابی به استحکام بالاتر

خصوصیات فیزیکی

مقدار اندازه گیری شده	شماره استاندارد	مورد کنترلی
لاستیک نیتریل	-	پایه
در حدود 0.95 gr/cm^3	ASTM D1875	دانسیته
در حدود 35 درصد	ASTM D2369	درصد وزنی مواد جامد
در حدود 55 پوآز	ISO 2555	ویسکوزیته (بروکفیلد , R7 , 25°C , 200rpm)
-7°C	ASTM D93-20	نقطه اشتعال (closed cup)

به منظور اندازه گیری استحکام چسب در شرایط واقعی، آزمون های عملکردی چسب با استفاده از اتصال صفحات SS316L به NBR انجام شده است.

خصوصیات عملکردی

مقدار اندازه گیری شده	شماره استاندارد	شرایط آزمون	مورد کنترلی
$> 300 \text{ N/m}$	ASTM D903-98	یک روز در دمای اتاق	آزمون استحکام پوست کنی با زاویه 180°
$> 1000 \text{ N/m}$		سه روز در دمای اتاق	
$> 1100 \text{ N/m}$		هفت روز در دمای اتاق	
$> 1100 \text{ N/m}$		یک روز در دمای اتاق و سپس یک ساعت در 80°C	
$> 2300 \text{ N/m}$		یک روز در دمای اتاق و سپس یک ساعت در 120°C	
$> 300 \text{ kPa}$	ASTM D429-D	یک روز در دمای اتاق و سپس یک ساعت در 80°C	آزمون چسبندگی
$> 2000 \text{ N/m}$	ASTM D1062	یک روز در دمای اتاق و سپس یک ساعت در 80°C	آزمون گسیختگی

یک اعتماد موشمندان

HIGH QUALITY AND PERFORMANCE
A B I N T E L I G E N T I T Y S O L

شرکت دانش بنیان طاها قالب توس، اولین و تنها تولید کننده مبدل های حرارتی صفحه ای در ایران می باشد. این شرکت با بیش از ۲۰ سال تجربه، موفق به ساخت بیش از ۸۰۰۰ مبدل حرارتی صفحه ای در عرصه ملی و بین المللی گردیده است. مدیریت دانشگاهی و با تجربه، مجهز بودن به جدید ترین تجهیزات، محصولات باکیفیت در سطح استانداردهای جهانی و پشتیبانی و سرویس دهی پیوسته تنها شماری از توانمندی های این مجموعه است. تولید محصولات نوآورانه و بومی سازی دانش روز دنیا به منظور بهینه سازی مصرف انرژی، از والاترین اهداف شرکت طاها قالب توس می باشد. راه اندازی بزرگترین مرکز صنعتی لیزر در کشور (مرکز لیزر آما) و تولید محصولاتی نوین همچون مبدل های هوا به هوا، سیستم های تصفیه آب تقطیر غشایی، نم گیر های صنعتی و سامانه هوشمند طاها پایش، شماری از جدید ترین دستاورد های این مجموعه به حساب می آید.
با انتخاب ما، از همراهی مطمئن، متخصص و توانمند در مسیر تولید و تامین تجهیزات پیشرفته صنعتی، برخوردار شوید.

مرکز فن آوری های نوین (CIT):

مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری - نیش نسترن ۳
اداری: ۰۵۱-۳۵۴۲۱۴۳۲ (داخلی ۴۰۱) فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۱۵۹۷
بازرگانی: ۰۵۱-۳۵۴۲۱۴۳۲ (داخلی ۴۱۸-۴۱۷-۴۱۶)



مرکز فناوری های نوین
شرکت طاها قالب توس

کارخانه مرکزی:

مشهد - شهرک صنعتی توس - فاز یک - بلوار صنعت - صنعت ۱۳ - واحد ۳۰۰
اداری: ۰۵۱-۳۵۴۱۰۶۱ ۰۵۱-۳۵۴۱۰۲۶۴ فکس: ۰۵۱-۳۵۴۱۲۰۹۸
بازرگانی: ۰۵۱-۳۵۴۱۰۴۴۵

www.TGT-PHE.com
INFO@TGT-PHE.com