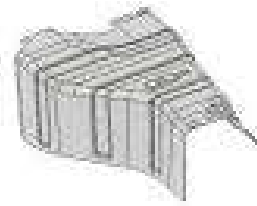


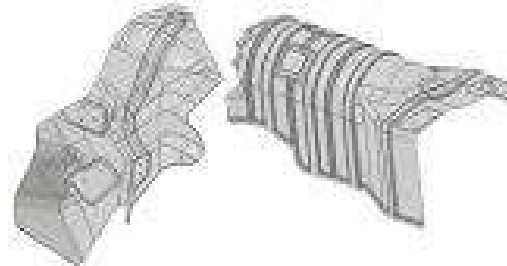
شرکت EIRINGKLINGER یک پیشنهاد خوب برای تطبیق های مداوم و گرمای مداوم سیستم SIX ELROTHERM SYSTEM معروف است که شامل بخش معمول با اشیاء مستقیمه میسر تولید می شود قابل ذکر است که قابلیت چند لایه از محصولات این نوع در شرکت تولیدی صنعتی ایران خودرو ایجاد شده است که در ادامه توضیحات بیشتری ارائه می گردد.



نمونه لایه ساخته شده در ISID

ساخته های سیم نقره ای رنگ پوشش می خورند در ایران بود که توسط شرکت تولیدی صنعتی ایران خودرو به انجام رسد این قطعات به صورت یک لایه آلومینیوم و ترکیبی شامل سه لایه ورق Eotherm و Aluminize است که در قالب به شکل دیگر به کار می آید.

این پروژه شامل طراحی و ساخت چهار طبقه و با ضخامت ۰.۲۵ تا ۰.۳۰ و ۰.۳۰ تا ۰.۳۵ و ۰.۳۵ تا ۰.۴۰ و ۰.۴۰ تا ۰.۴۵ میلی متر است. جهت اجرای قالبها بزرگتر از ۱۲۵ سانتی متر به صورت پروتکت توسط ۱۶ سانتی لایه تولید شد و همچنین در این پروژه یک میل گیج جهت چک کردن تغییرات تولیدی طراحی و ساخته شد.



نمونه لایه ساخته شده در ISID

ویژگیهای این قطعات:
- حفاظت در برابر گرمای زیاد
- حفاظت حرارتی در برابر اشیاء

حداکثر مقاومت بالا در برابر سوراخ شدن جهت استفاده در صنایع مختلف
- استفاده توسط حرارت روغن و همچنین در سیستم سوخت رسانی
- مقاوم در برابر خوردگی

- عملکرد بسیار خوب در سیستمهای دیگر چون
- ماشین و توربین
- در اندازه های مختلف و باطراحی زیاد
- آزادی در طراحی شکل ظاهری بزرگ و ساختارهای
- مسطح یا ظاهر آرایسته و زیاده
- تحمل بارهای

راحتی در نصب
- جدول زیر معرفی الیزها و خواص تشکیل دهنده هر یک از آنهاست.

معرفی الیزهای تشکیل دهنده (Erotherm ML (multi layer)
ساخته شده است

- حفاظت حرارتی در برابر گرما تا ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد
- آلیاژی که از چند لایه تشکیل شده است
- قدرت استحکام بسیار خوب در متریال ساخت و حفاظت خوب
در برابر گرما و سوراخ

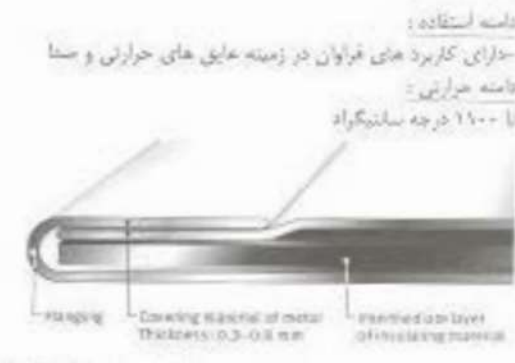
Comparison on EiringKlinger shielding systems

	ML	Light	Acoustic	D	SL	Tex
Temperature shielding	+++	+++	+++	+++	+	+
Noise reduction	++	++	+++	+++	+	++
Weight reduction	++	+++	++	++	+	++
Durability	+	+++	++	+	++	++
Recyclability	++	++	++	++	+++	-
Operating efficiency	++	+	+	+	+++	+

+++ Very good ++ Good + Sufficient - Negative

www.amin.com | شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸





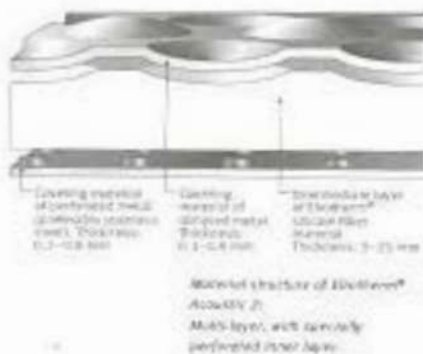
Material structure of Electrotherm® M (M = multi-layer)

Electrotherm Acoustic 2

ML (چند لایه) این متریال چند لایه می باشد که لایه میانی آن خاصیت عایق حرارتی و صدای خوبی است.
- سر و صدای اضافی را به خوبی کاهش می دهد.
- جزو حرارت بالا کارایی خوبی دارد.
- دامنه استفاده:
- جزو نسبی مناطی که احتیاج به مدیریت کاهش صدا و گرما می باشد کاربرد دارد.
- دامنه حرارتی:
تا ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد

Electrotherm Light

مشخصات آلیاژی سنگ:
- حفاظت مؤثر در برابر گرما تا ۹۶۰ درجه به طور متوسط
- آلیاژی که از چند لایه تشکیل شده است.
- وزن کم
- استفاده از فولادهای ضد زنگ با درجه حرارت بالا
- دامنه استفاده:
- قابل استفاده در جاهایی که احتیاج به وزن کم و شکل پذیری زیاد در دمای بالا است.
- دامنه حرارتی:
تا ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد



Electrotherm D (Direct shielding)

مشخصات:
- حفاظت مؤثر در برابر گرما تا ۹۲۰ درجه به طور متوسط
- تشکیل شده از آلیاژ آلومینیوم یا سیلیکات تانو اون (silicate-nonwoven) که سطح آن جهت حفاظت به طور

Electrotherm Acoustic

مشخصات سیرماتی عایق صدا:
- حفاظت مؤثر در برابر گرما تا ۹۶۰ درجه به طور متوسط
Electrotherm Acoustic 1
این متریال چند لایه می باشد که لایه میانی آن از نوعی رزین تشکیل شده است.

www.tbimotion.com | شبکه های تخصصی ساخت و تولید - شماره ۰۲۱-۲۷۳۳۳۳۳۳



با استفاده از ترکیب لایز کلاسیک و لایزات تصویربرداری و گرم ساخته شده اند که به سبب ظهور منسجم روی انتقال این یافته درم اینست مورد استفاده تصویربرداری به عنوان گامی برای تولیدی که نسبت به حرارت جانش حساس است امکان ترکیب با دیگر محصولات Elrotherm داشته حرارتی با ۲۶۰ درجه سانتیگراد

استفاده از پریم (permmis) ساخته شده است. این خاصیت خوب جذب صدا همراه با محافظت در برابر آلودگی است. این تمامی مغانی که ایجاد به ضرورت کاهش صدا و گردا جهت می شود است کاربرد دارد. داشته حرارتی با ۱۶۰ درجه سانتیگراد



Material structure of Elrotherm[®] SL

Material structure of Elrotherm[®] D (D = Direct Acoustic)



شکل ۳: محافظ حرارتی بر شیلد خود موتور بی ۲۰۰

Elrotherm SL (single-layer)

مشخصات: - محافظت موثر در برابر گرما تا ۸۵ درجه سانتیگراد - هزینه ساخت پایین - قابلیت خرابی در بدنه و آلودگی که برای تولیدی که نیاز می باشد است - میزان حساسیت قابل استفاده است - داشته حرارتی با ۱۶۰ درجه سانتیگراد



شکل ۴: سیلندر محافظ حرارتی پروژه



Material structure of Elrotherm[®] SL (SL = single layer)

Elrotherm Tex

مشخصات: - محافظت موثر در برابر گرما تا ۱۶۰ درجه سانتیگراد

info@elringklinger.de
www.Elringklinger.de

E-MAIL: info@kidcom.net

شرکت آلمانی سفارش ایران خودرو

OBC
TBI MOTION
Matic Taiwan

www.kidcom.net

