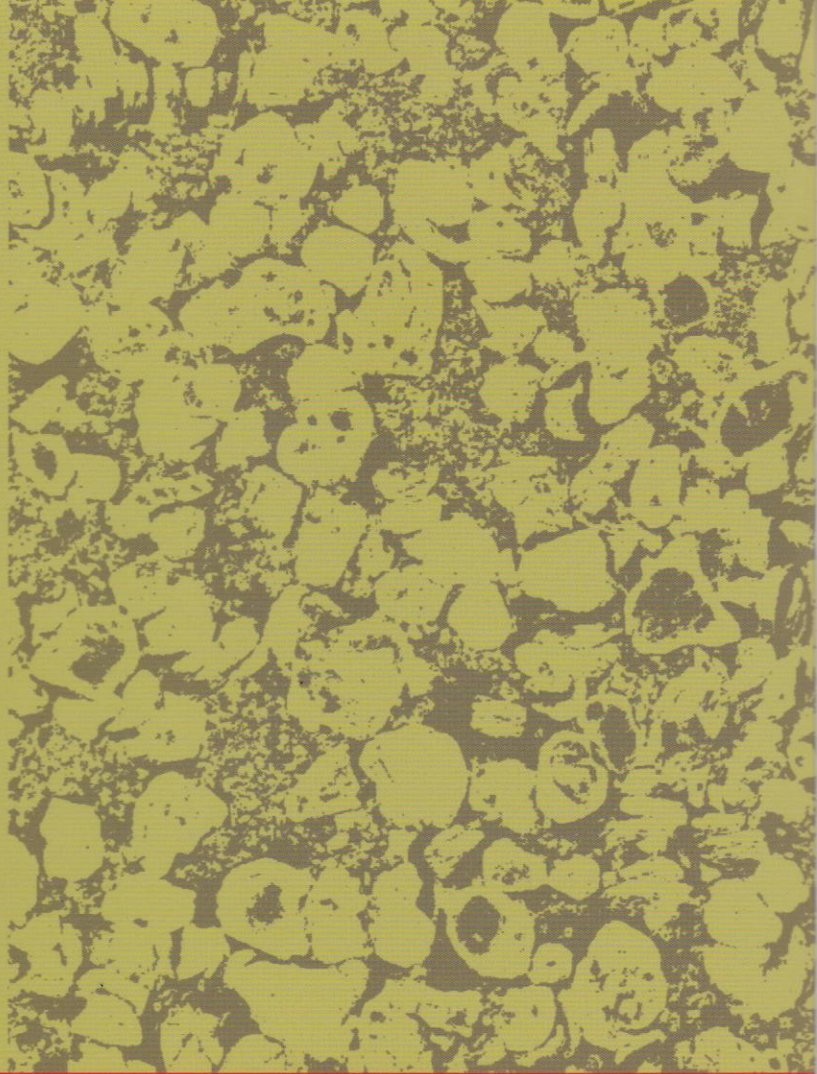


شرکت گیلان میکا

GILANMICA

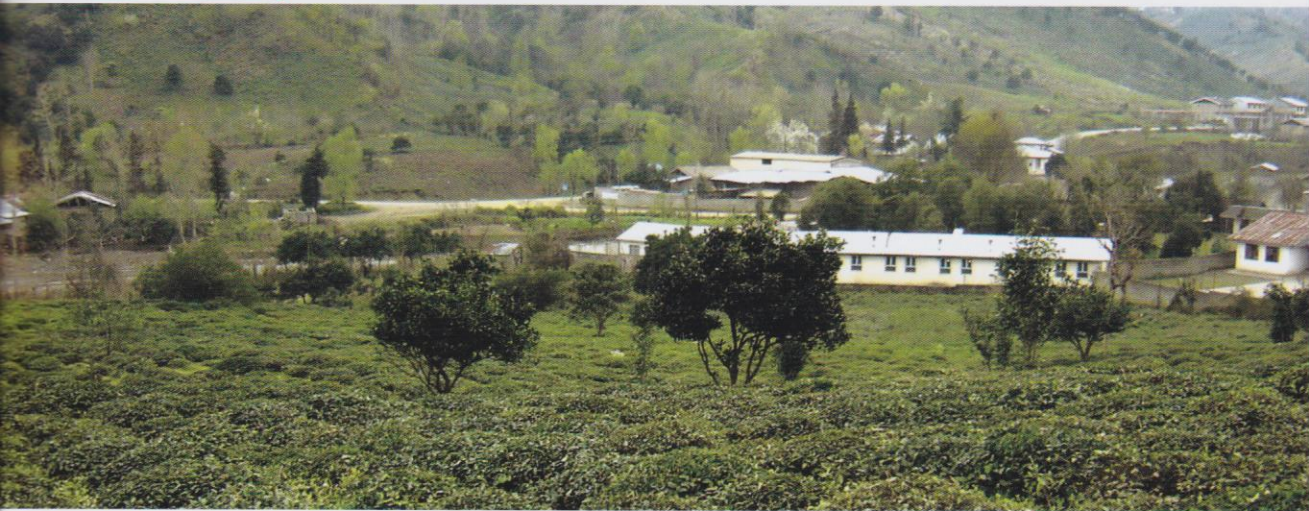


VERMIFIRE









- اولین و تنها دارنده استانداردهای EN 1363-1 (استاندارد اروپا)، UI263 (استاندارد امریکا)
- طراحی ملی ایران National Design BHRC B101 در کشور برای پوشش ضدحریق VERMIFIRE
- شرکت گیلان میکا، شرکت دانش بنیان، اولین و پیش کسوت در صنعت تولید پوشش های ضدحریق



تاریخچه

در سال ۱۳۴۹، در نواحی شهرستان املش در رشته کوه های البرز غربی، اولین معدن ورمیکولیت در ایران توسط آقای مهندس حسین حسن پور مطلق (مدیر عامل شرکت گیلان میکا) کشف و ثبت گردید. از آن تاریخ فعالیت های تحقیقاتی آغاز و تا سال ۱۳۵۷، تولیدات معدودی به صنعت کشور عرضه گردید.

از سال ۱۳۶۴ همکاری گیلان میکا با صنعت نفت کشور آغاز شد، پس از سالها تحقیقات با توجه به ورود طراحی های نوین در صنایع و ساختمان و نیاز جامعه صنعتی به محصولات جدید در سال ۱۳۷۷ به تکنولوژی تولید فرآورده هایی با پایه ورمیکولیت دست یافت و کشور را در ردیف معدود کشور های دارنده این دانش قرارداد. گیلان میکا به عنوان اولین تولید کننده پوشش های ضدحریق و تنها شرکت دانش بنیان در کشور گواهینامه های متعدد ملی و بین المللی را در این صنعت دریافت نموده است.



گیلان میکا در یک نگاه

تاریخ شروع فعالیت از سال ۱۳۴۹ هجری شمسی

معادن ورمیکولیت (ماده اصلی پوشش های ضدحریق و عایق های حرارتی)

کارخانه فرآوری ورمیکولیت

کارخانجات تولید پوشش های ضدحریق، عایق ها و ملات های خاص با ظرفیت ۵۰/۰۰۰ تن در سال

گواهی نامه ثبت اختراع برای پوشش های ضدحریق با پایه ورمیکولیت

شرکت دانش بنیان

گواهینامه های فنی پوشش های ضدحریق

گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001

گواهینامه بین المللی مدیریت زیست محیطی ISO 14001

گواهینامه بین المللی ایمنی و بهداشت ISO 18001

عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت کشور

عضو انجمن کارفرمایی نسوز کشور

عضو انجمن مدیران صنایع گیلان

عضو انجمن بین المللی مهندسان ضدحریق (SFPE)

عضو انجمن بین المللی ورمیکولیت (TVA)

صنعت نفت، گاز و پتروشیمی

اولین تولید کننده میکا در ایران جهت حفاری چاه های نفت

اولین و تنها تولید کننده ورمیکولیت در ایران (Vermiculite)

اولین و تنها تولید کننده پوشش های ضدحریق هیدروکربنی در ایران (Vermifire-C600)

اولین و تنها تولید کننده عایق کرایوژنیک (Vermix)-p

اولین و تنها تولید کننده آجر و اسلب سبک عایق حرارت و نسوز ورمیکولیتی

اولین و تنها تولیدکننده ملات آتش بند (Vermistop)



اولین و تنها تولید کننده کیسه های آتش بند (Vermibag)
اولین و تنها تولید کننده خاموش کننده های خاص مواد هیدروکربنی (Vermicup / Vermisorb)
اولین و تنها تولید کننده جاذب برای جمع آوری لکه های نفتی
وندورلیست مشترک وزارت نفت (فهرست بلند)
وندورلیست صنایع ملی پتروشیمی (NPC)
وندورلیست شرکت ملی نفت ایران
وندورلیست شرکت ملی گاز ایران
وندورلیست هولدینگ خلیج فارس
وندورلیست شرکت مهندسی و توسعه نفت (PEDEC)

صنعت ساختمان

اولین تولید کننده پوشش ضدحریق ساختمانی با پایه ورمیکولیت - سیمان Vermifire - C400
اولین تولید کننده پوشش ضدحریق ساختمانی با پایه ورمیکولیت - گچ Vermifire - G
اولین و تنها تولید کننده ملات های عایق حرارتی / صوت و نسوز (Vermix-C / Vermix-G)
وندور سازمان آتش نشانی - تأیید محصولات ضدحریق وندور سازمان آتش نشانی - به عنوان مشاور
طراح و مجری پوشش ضدحریق
اولین دارنده گواهینامه فنی پوشش های ضدحریق
اولین و تنها دارنده گواهینامه استاندارد UL263 در کشور
اولین دارنده گواهینامه استاندارد EN 1363-1 (اروپا)
اولین و تنها دارنده طراحی ملی ایران National Design BHRC B101
دارای استاندارد EN 13381-1 برای طراحی پوشش ضدحریق (بر اساس استاندارد اروپا)



صنایع خاص

اولین و تنها تولیدکننده جاذب مایعات حاوی مواد رادیو اکتیو، انبارش و دفع آن بصورت زباله بی خطر
اولین و تنها تولیدکننده ملات های ضد انفجار (انبارها و محفظه های انتقال مواد قابل انفجار)

دیگر صنایع

اولین تولیدکننده لنت ترمز ورمیکولیتی (بدون آزبست)
اولین و تنها تولیدکننده آجرهای قابل انعطاف (تزئینی)
اولین تولیدکننده بستر های کشت بافت (تکثیر سلولی گیاهی)
اولین تولیدکننده بستر های کشت هیدروپونیک (کشاورزی)
اولین و تنها تولیدکننده مکمل های دامی ورمیکولیتی (دامپروری)



VERMICULITE ورمیکولیت

ورمیکولیت نام عمومی گروهی از سیلیکات های آلومینیوم فرومینیزیم دارا بوده که از نظر ظاهری شبیه به میکا می باد. ورمیکولیت تحت تاثیر شوک حرارتی ۸۰۰ الی ۹۰۰ درجه سانتیگراد حدود ۲۰ تا ۴۰ برابر حجم اولیه افزایش یافته و بصورت آکاردئونی شکل می شود. از خصوصیات ورمیکولیت می توان به جذب رطوبت، ایجاد تخلل در بستر، مقاومت گرمایی بالا، از نظر شیمیایی خنثی، ضد پوسیدگی، بی بو، مقاوم در برابر آتش و ... را نام برد. بدلیل سه ویژگی مهم ورمیکولیت، جرم حجمی پائین، عایق بودن در مقابل حرارت و صدا و قابلیت تعویض کاتیونی بالا این محصول در تولید مصالح ساختمانی، صنایع عایق کاری حرارتی و در تهیه کودها، سموم و کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد. کاربرد ورمیکولیت در صنایع بسیار متنوع و بیش از ۱۱۰۰ نوع کاربرد برای آن تعریف شده است.

VERMIFIRE (Passive Fire Protection)

گروه محصولات با نام تجاری VERMIFIRE پوشش های ضد حریق معدنی با پایه ورمیکولیت می باشند که به عنوان Passive Fire Protection شناخته می شوند. این گروه محصولات، براساس استاندارد های بین المللی و ملی تولید و مطابق مقررات ملی ساختمان (مبحث سوم) و آیین نامه های بین المللی (API, IBC, NFPA) و ملی در صنعت ساختمان و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی مورد استفاده قرار می گیرند. VERMIFIRE نامی شناخته شده در صنعت پوشش های ضد حریق از سال ۱۳۸۰ افتخار حضور در صنعت و ساختمان را داشته است و از آن سال تا کنون به عنوان یک برند معتبر ایرانی در تمامی حوزه های تحقیقاتی، کیفیت، حجم تولید و اخذ استانداردهای متعدد ملی و بین المللی مقام اول را در کشور داشته است.

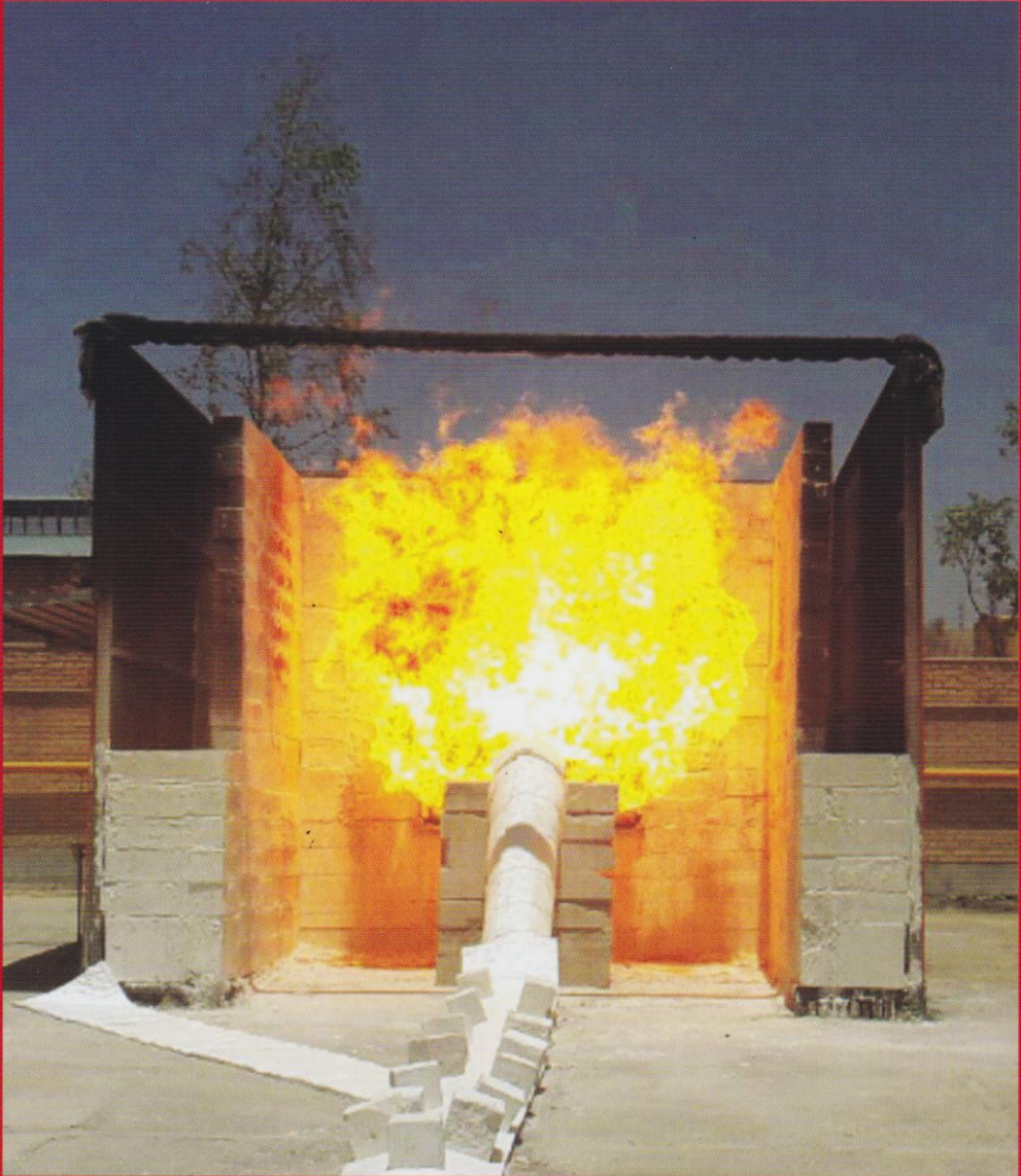


گروه محصولات VERMIFIRE عبارتند از:

VERMIFIRE G - پایه ورمیکولیت گچ - کاربرد در صنعت ساختمان

VERMIFIRE C400 - پایه ورمیکولیت سیمان - کاربرد در صنعت ساختمان

VERMIFIRE C600 - پایه ورمیکولیت سیمان - کاربرد در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



Jet fire test - Vermifire-C600



VERMIFIRE-G

VERMIFIRE-G پوشش ضد حریق با پایه ورمیکولیت و گچ می باشد. این محصول جهت مقاوم سازی سازه های فلزی و بتنی در صنعت ساختمان می باشد.

VERMIFIRE-G جهت مقاوم سازی تیر، ستون، سقف و دیوار، اتاق کنترل و اسناد، مسیرامن و فرارچاهک آسانسور و ... در برابر آتش مورد استفاده قرار می گیرد.

VERMIFIRE-G تحت شرایط استاندارد در کارخانه تولید می گردد و دارای استاندارد های مقاومت در برابر آتش EN13381 و EN1363-1 برای طراحی جداول ضخامت در دماهای بحرانی ۲۵۰، ۴۰۰، ۴۵۰، ۵۰۰، ۵۵۰، ۶۲۰ و ۷۵۰ درجه سانتیگراد می باشد.

VERMIFIRE-G با دانسیته حداقل 400Kg/m^3 و میزان چسبندگی بسیار بالا مطابق IBC و مقررات ملی ساختمان برای ساختمان های بلند مرتبه می باشد.

دریافت اولین گواهینامه فنی پوشش های ضد حریق از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی از افتخارات دو محصول VERMIFIRE-G و VERMIFIRE-C400 می باشد.



VERMIFIRE – C400

VERMIFIRE-C400 یکی دیگر از محصولات ضد حریق در صنعت ساختمان می باشد که با پایه ورمیکولیت سیمان تولید می گردد.

از این محصول برای مقاوم سازی سازه های فلزی و بتنی در برابر آتش همانند تیر، ستون، سقف و دیوار در صنعت ساختمان استفاده می گردد.

VERMIFIRE-C400 تحت شرایط استاندارد در کارخانه تولید می شود و دارای استاندارد های مقاومت در برابر آتش EN1363-1 و UL263 می باشد.

این محصول تنها پوشش ضد حریق در کشور می باشد که دارای استاندارد UL263 بوده و دارای استاندارد طراحی اروپا EN13381-1 و طراحی ملی و UL Design N782 می باشد. VERMIFIRE-C400 دارای دو جدول ضخامت بر اساس استاندارد اروپا EN و استاندارد UL می باشد.

VERMIFIRE-C400 دارای جدول ضخامتی برای EN برای دما های بحرانی ۳۵۰، ۴۰۰، ۴۵۰، ۵۰۰، ۵۵۰، ۶۲۰ ... و ۷۵۰ درجه سانتیگراد می باشد.

VERMIFIRE-C400 با دانسیته حداقل 400Kg/m³ و میزان چسبندگی بسیار بالا مطابق IBC و مقررات ملی ساختمان برای ساختمان های بلند مرتبه می باشد.

VERMIFIRE-C400 در برابر شرایط آب و هوایی و رطوبت بالا مقاوم می باشد و ستفاده از این محصول در مناطق مرطوب یا مکان هایی که رطوبت دائم دارند پیشنهاد می گردد.

دریافت اولین گواهینامه فنی پوشش های ضد حریق از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی از افتخارات دو محصول VERMIFIRE-C400 و VERMIFIRE-G می باشد.

این محصول با گذراندن بیش از ۲۰ آزمون استاندارد در گروه X پوشش های ضد حریق قرار گرفته و دارای ۲۵ سال گارانتی ماندگاری بر اساس استانداردهای فوق می باشد.

(جهت کسب اطلاعات بیشتر با دفتر مرکزی گیلان میکا تماس بگیرید)



پروژه های شاخص انجام شده و در دست اجرا (تا پایان شهریور ماه ۹۶)

پروژه الماس ۳ تهران
پروژه یاسمن
پروژه ۱۲۰ واحدی مسکونی ظفر- تهران
پروژه لت مال- متعلق به بانک ملت
مجتمع تجاری مسکونی آرمان- مشهد
پروژه امید سپهر- مشهد
مجتمع تجاری مسکونی سارا- مشهد
مجتمع تجاری اطلس سنتر بم
هتل بین المللی پارتیا- گرگان
شرکت ملی گاز استان کردستان
شرکت توزیع برق استان خوزستان
تعاونی مسکن منابع طبیعی- کرمان
ستاد بازسازی عتبات عالیات- عراق
پروژه گل نیاوران
پروژه زرافشان
پروژه شیان
اداری تجاری رزمال
پروژه پرگل
مدینه الجواد (مشهد)
مهر رضا (مشهد)
ساختمان دفتر نمایندگان مجلس
پروژه گاندی عمران اطلس ایرانیان
پروژه هدایت
پروژه صبا نفت ۴ آرژانتین
پروژه کامل برچسب
دیوان محاسبات البرز کرج
برج های دوقلوی مخابرات
پروژه مشهدمال
پروژه بوستان پاسداران
پروژه ساختمان شیراز زعفرانیه
پروژه همایون ولنجک
پروژه پرستو سعادت آباد
پروژه صدرا
شرکت تولیدی بهداشتکار
پروژه مینیاتور مشهد
پروژه لکسون

پروژه های ساختمانی

حرم مطهر امام (ره)
برج های مسکونی مروارید غرب
پروژه تجاری، اداری زرافشان تهران
پروژه مصلی- تهران
مجتمع فرهنگی و مذهبی کوثر- (متعلق به شهرداری تهران)
مجتمع مذهبی- فرهنگی امام رضا (متعلق به شهرداری تهران)
مسجد فرهنگی مذهبی کتابی- تهران
ساختمان های اداری شهرداری منطقه ۶ تهران
ساختمان اداری شهرداری منطقه ۳
ورزشگاه زنجان- شهرداری منطقه ۱۰ تهران
ساختمان مرکزی شهرداری کرج استان البرز
مجتمع مسکونی سپهر کرج
ساختمان مرکزی ASP
هتل رویال تهران
دانشگاه شهید رجایی- لویزان
پروژه خلیج فارس- تهران
پروژه صبا آزادگان- تهران
پروژه پرنیان- تهران
پروژه پاسارگاد- تهران
پروژه برج الهیه- تهران
پروژه زعفرانیه- تهران
پروژه بنی هاشم- تهران
مجتمع مسکونی گلستان
مجتمع های مسکونی سوم خرداد- ناجا
دیتا سنتر بانک های ملت، صادرات، پاسارگاد، ایران زمین



پروژه های درمانی

بیمارستان الزهرا تبریز
بیمارستان شهید چمران
کلینیک ویژه بیمارستان امام علی
کلینیک امام خمینی فیروزکوه
کلینیک شهرک پرواز کرمانشاه
بیمارستان امام خمینی آباءه
کلینیک تخصصی شهید دکتر فتاحی کرمانشاه
کلینیک سرپل ذهاب - کرمانشاه
کلینیک صحنه کرمانشاه
کلینیک گیلانغرب کرمانشاه
کلینیک نبی اکرم نجف آباد اصفهان
کلینیک دهگلان کردستان
کلینیک نبی اکرم - زاهدان

طرح و توسعه بیمارستان امیراعلم تهران
بیمارستان ۵۴۰ تختخوابی امام رضا- مشهد
بیمارستان شرکت نفت آبادان
بیمارستان ۵۴۰ تختخوابی کوثر سنندج
پروژه امدادگران عاشورا بیمارستان رسالت
مرکز جامع کنترل سرطان ایران - تات
کلینیک ویژه سقز
کلینیک تخصصی بوکان بیمارستان شهید قلی پور
کلینیک تخصصی مهاباد بیمارستان امام خمینی
اورژانس بیمارستان دیوان دره
اورژانس و مرکز قلب بیمارستان توحید سنندج
طرح و توسعه بیمارستان رازی
طرح و توسعه بیمارستان تجریش
بیمارستان شریعتی تهران
بیمارستان رسالت
بیمارستان ۱۷ شهریور رشت
بیمارستان حکیم - نیشابور
بیمارستان ابهر - زنجان
بیمارستان فارابی
بیمارستان امام رضا تبریز



پروژه های صنعتی



پتروشیمی تندگویان - ماهشهر

پتروشیمی بندر امام - ماهشهر

پتروشیمی نوری (برزویه) - عسلویه

پتروشیمی غدیر - ماهشهر

ایستگاه تقویت فشار گاز سلمان - جزیره سیری

مجتمع تولید اکسید منیزیم - بیرجند

فاز ۱۹ پارس جنوبی - عسلویه

پروژه توسعه میدان نفتی یاد آوران

پتروشیمی آریا ساسول

پتروشیمی غدیر - سال ۱۳۹۴

پروژه توسعه میدان نفتی آزادگان

میدان نفتی آذر

کارخانه فومن شیمی

پتروشیمی مرجان

پتروشیمی رجال

پتروشیمی اصفهان

پتروشیمی پلیمر کرمانشاه

شرکت پالایش نفت شهید تندگویان - تهران

شرکت پالایش نفت امام خمینی شازند - اراک

شرکت پالایش نفت تبریز

شرکت پالایش نفت خلیج فارس - بندر عباس

شرکت پالایش گاز پارسیان - لامرد

شرکت پالایش گاز فجر جم - عسلویه

فاز ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی - عسلویه

فاز ۱ پارس جنوبی - پروژه اودورانت - عسلویه

فاز ۹ و ۱۰ پارس جنوبی - عسلویه

میدان آتش منطقه ویژه اقتصادی - ماهشهر

میدان آتش پالایشگاه تهران

(شرکت پالایش نفت شهید تندگویان تهران)

میدان آتش متشکل از سازه های فلزی دو طبقه با

انواع مخازن، تجهیزات و لوله های حاوی مواد هیدروکربنی



میدان آتش پالایشگاه تهران (شرکت پالایش نفت شهید تندگویان تهران)

میدان آتش متشکل از سازه های فلزی دو طبقه با انواع مخزن، تجهیزات و لوله های مواد هیدروکربنی است که به آتش کشیده می شود تا آموزش های لازم به نیروهای آتش نشان جهت مبارزه و اطفاء داده شود.

سازه های فلزی میدان آتش در آتش هیدروکربنی مقاومت لازم را ندارند زیرا بارها و بارها در طول هر ماه، به آتش کشیده و سپس اطفاء می گردند. بنابراین نیاز به مقاوم سازی در برابر آتش برای این سازه ها الزامی است.

از آنجایی که پوشش های مقاوم کننده در برابر آتش فقط برای یک بار آتش سوزی تولید و اجرا می گردند، شرکت گیلان میکا محصول ویژه خود را برای استفاده در این مراکز، تولید و برای اولین بار در کشور در میدان آتش پالایشگاه تهران، به بوته آزمایش گذاشت.

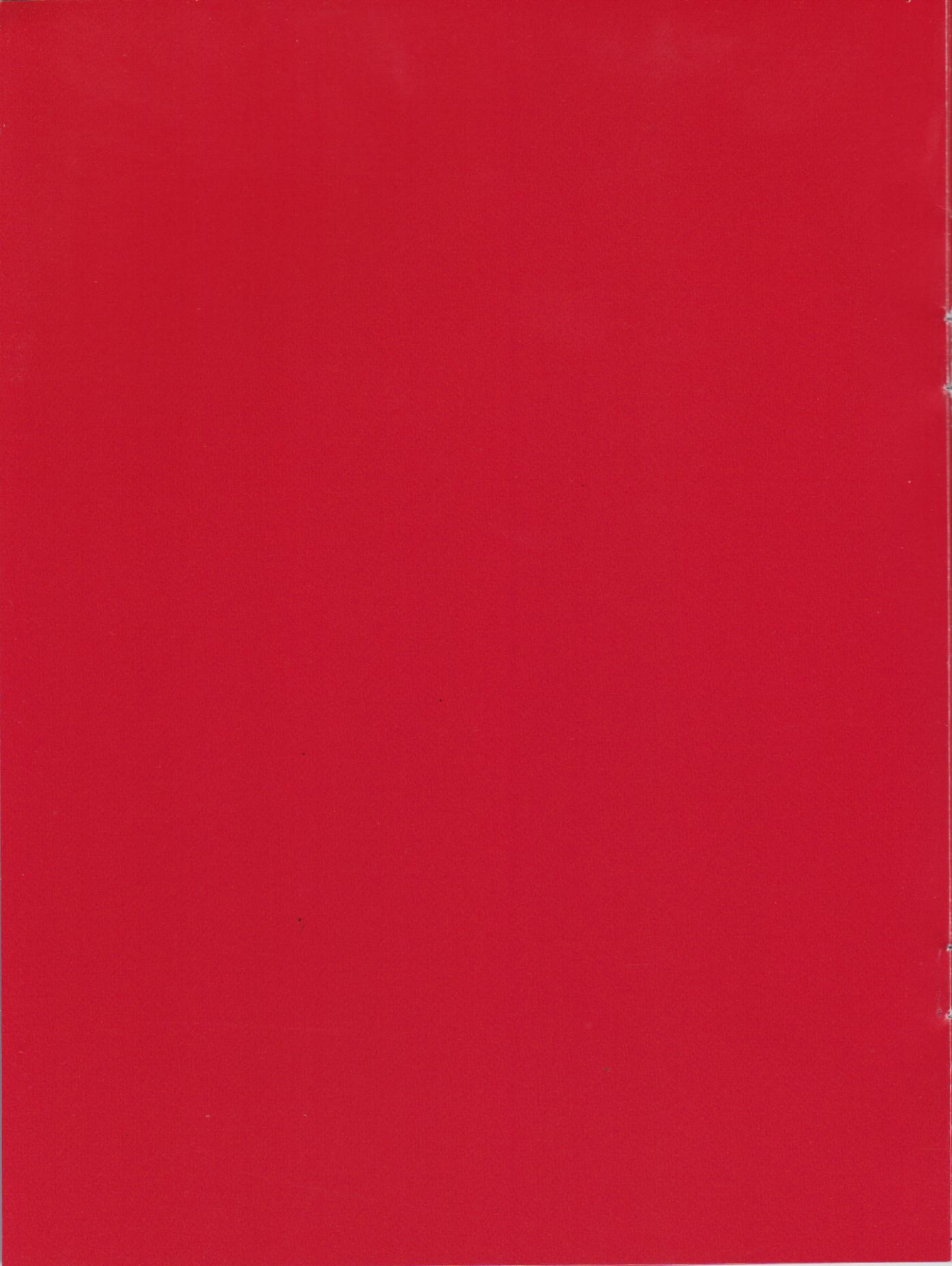
در اوایل سال ۱۳۹۰ ورمیفایر بر روی سازه های فلزی میدان آتش اجرا و پس از بارها و بارها سازه ها به آتش کشیده و اطفاء گردیده است.

طبق تأییدیه های کتبی ۱۳۹۰ و ۱۳۹۳ سازمان آتش نشانی پالایشگاه تهران، تا کنون ترک یا ریزشی از پوشش ضد حریق ورمیفایر دیده نشده است و این سازه ها همچنان پایدار و مقاوم می باشد. این آزمون واقعی از افتخارات بزرگ یک تولیدکننده ایرانی است که عزم و اراده خود را برای فتح قله های بزرگتر مصمم داشته است.

شایان ذکر است در استعلام برگزار شده، شرکت های خارجی از حضور امتناع کردند.









WWW.GILANMICA.COM