

PRODUCTOS INROTS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Productos / Aplicaciones / Ventajas / Características



| | | |
|---|---|---------------------------|
|  | Lana de Vidrio para tecnologías de avanzada - Industria OEM | |
| FICHA TÉCNICA | MICRO AIRE® FIELTROS | MICRO AIRE® PLACAS |
| <p>Los materiales para aislamiento de Lanas de Vidrio OEM Inrots, permiten acceder a distintas alternativas térmicas y acústicas. La experiencia en OEM, permite que nuestro departamento técnico colabore con los clientes para desarrollar soluciones de bajo costo, que satisfagan las necesidades respecto de eficiencia energética, térmica y acústica, exigibles en la actualidad. Ofrecemos una amplia gama de soluciones, en rollos, placas, placas troqueladas, etc.; para garantizar que las mismas se adapten a las necesidades de cada industria.</p> <p>Nuestro Eco-Diseño tiene como ejes primordiales:</p> <p>A - Materiales ecológicos y sustentables para reducir el impacto ambiental</p> <p>B - Soluciones que ofrezcan mayor eficiencia energética y mayor comodidad y seguridad al usuario final.</p> <p>Como resultado de la creciente preocupación gubernamental, sobre el ahorro de energía en electrodomésticos, cada fabricante deberá cumplir, en el corto plazo, un etiquetado energético superior, esto supone nuevos desafíos para las soluciones de aislamiento. La lana de vidrio Inrots, por su proceso único de obtención, "Afinación por Llama", permite obtener materiales dúctiles, de fácil manipulación, de alta recuperación del espesor, alta resistencia mecánica sin desgranado; permitiendo menores tiempos de instalación, acompañando, de esta manera, los nuevos desafíos de la industria OEM.</p> | | |

PRODUCTOS

Genéricamente a estos materiales se los denomina:

Micro Aire®-Filtros (cuando la presentación es en rollos)

Micro Aire®-Placas (cuando la presentación es en placas)

Son fieltros dúctil de lana de vidrio sin revestir o revestidos, con distintos anchos, espesores y largos, presentados en rollos o placas comprimidos, para facilitar su transporte y manipulación en la instalación.

| APLICACIONES | | MICRO AIRE® FIELTROS / PLACAS OEM | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Hornos de cocinas | Termo-tanques | Conductos flexibles de AAC | Aislamiento para automóviles |
| + | + | + | |
|  |  |  |  |
| Hornos industriales | Equipos de aire acondicionado | Colectores solares | Camiones y autobuses |

| VENTAJAS DESTACADAS | MICRO AIRE® FIELTROS / PLACAS OEM |
|---------------------|-----------------------------------|
|---------------------|-----------------------------------|



ESTABILIDAD DIMENSIONAL

La distribución homogénea de las fibras de vidrio, por el exclusivo proceso de "afinación por llama", da como resultado un comprobado control del espesor y la elasticidad, garantizando que el espacio a aislar sea recubierto en su totalidad



FÁCIL INSTALACIÓN

La buena resistencia a la tensión, el control del espesor, flexibilidad, resiliencia y facilidad de manejo, hacen que Micro-Aire®, sea un material de rápida instalación



PROTEGE Y MEJORA LA VIDA ÚTIL

No favorece la corrosión en acero, cobre, aluminio, dando como resultado una mayor vida útil en equipo e instalaciones.



RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN

el exclusivo proceso de "Afinación por llama" de Inrots, permite obtener un diámetro, largo y distribución de fibra logrando que la aislación tenga resiliencia, evitando que la misma se asiente en los equipos sujetos a vibración, conservando sus dimensiones nominales y garantizando su conductividad térmica, en cualquier sector del equipo.



INCOMBUSTIBLE

Su naturaleza y componentes no combustibles, evitan el riesgo de propagación del fuego y la emisión de gases tóxicos.



LIVIANO

su bajo peso les permite acoplarse a los sistemas, equipos o productos finales, sin modificar el mismo.



FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Amplia gama de conductibilidad térmica (λ), ancho hasta 1,83 m, largo hasta 3,50 m, variedad de espesores, placas de acuerdo a las necesidades de cada fabricante, placas troqueladas de acuerdo al diseño del artefacto a aislar

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ROLLOS Y PLACAS | | MICRO AIRE® FIELTROS / PLACAS OEM | |
|---|--|-----------------------------------|---------------|
| Lana de Vidrio | proceso afinación por llama: fibras largas y muy finas, algomeradas con resina termoendurecible | | |
| Conductividad térmica | 0,032 a 0,045 w/m.k | IRAM 11601 (Temperatura 20 °C) | |
| Dens. óptica de humos | No emite humos oscuros, ni chorrea partículas encendidas, ni gases tóxicos | | |
| | IRAM 11912 | Nivel 1 | Densidad 1 |
| Resistencia al fuego | Clasificación IRAM 11910-1 | RE1 Incombustible | |
| Espesor, ancho y largo | De acuerdo al diseño del proyecto, en rollos o placas lisas o troqueladas | | |
| Tipo de embalaje | Envasado comprimido con bolas de polietileno y red de polipropileno | | |
| Permeab. vapor agua | 0,50 g/m.h.kPa | | |
| Absor. humedad atmósfera | Menor al 3% por peso con temperatura 50 °C y humedad relativa 95% | | ASTM C 1104 |
| Corrosión | No causa, ni acelera la corrosión | | |
| Olor | Exento, no absorben olores | | |
| Resistencia formación de hongos y bacterias | ASTM G21 | Cumplen con el requisito | |
| | ASTM G22 | Cumplen con el requisito | |
| Crecimiento de moho | UL 181 | Cumplen con el requisito | |
| Resistencia a agentes químicos | Resistente a todos los ácidos, exc. fluorhídrico y puede degradarse con vapores alcalinos de cemento y cales hidráulicas del mortero | | |

Las propiedades físicas o químicas de los productos Inrots Corporation S.A. representan valores promedios obtenidos de acuerdo a métodos de ensayos aceptados. Están sujetos a variaciones normales de fabricación y a cambios sin previo aviso.