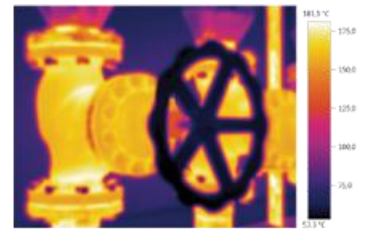


Datasheet: Thermatron industriële isolatie

Sterktes
Thermatron maakt industriële isolatie systemen met een hoge energetische efficiëntie, die ook gemakkelijk te installeren en te verwijderen zijn.
Voordelen
Energie: • Verbeter uw procescontrole en efficiëntie • Voldoe aan energiemangement 50001 Milieu: • Verminder uw CO₂ uitstoot • Promoot milieubescherming: ISO 14001 : 2004 Veiligheid: • Veiligheidsmanagementsysteem: OHSAS 18001 • Vermindering van blootstelling aan hitte: Directive 89/654/EEC 30/11/1989



Eigenschappen:

Dynamisch en flexibel:

Door het gebruik van velcro en “hook and loop” bevestigingen, is Thermatron isolatie flexibel en gemakkelijk te installeren en te verwijderen. Er is minder tijd nodig om de isolatie te manipuleren, wat leidt tot lagere onderhoudskosten. Thermatron gebruikt een innovatieve technologie voor industriële isolatie, en laat u toe om alle soorten applicaties te isoleren, zodat u van niet-demonteerbare systemen kan afstappen. De verschillende types isolatie behoren tot de laatste generatie isolatiematerialen en zijn aangepast aan verschillende temperatuursbereiken.

Bespaar kosten terwijl u investeert in een hogere veiligheid!

Met Thermatron bespaart u vaak al binnen de 12 maanden geld door het lagere energieverbruik. Niet alleen bespaart u kosten, maar de extra isolatie zorgt ook voor een lagere CO₂ uitstoot, en creëert een extra beveiliging tegen corrosie waardoor de levensduur van uw installatie verlengd wordt. Daarnaast levert de Thermatron isolatie ook een bijdrage aan betere werkomstandigheden door een lagere omgevingstemperatuur in stookplaatsen en nauwe ruimtes te bewerkstelligen. Dit komt het personeel te goed, maar ook andere uitrusting die dicht bij de warmtebron is geplaatst.

De gebruikte materialen en het productieproces

De materialen die gebruikt worden door Thermatron worden gekozen in functie van de industrieën en toepassingen waarvoor ze gebruikt zullen worden. Op deze manier kan Thermatron een zeer effectieve isolatie garanderen, aangepast aan de verschillende werkomgevingen. De Thermatron isolatie is gemakkelijk herbruikbaar door het gebruik van gespen en velcro. Door technische coatings te gebruiken is het Thermatron isolatiemateriaal ook wasbaar, wat een vereiste is in bepaalde industrieën.



Gepersonaliseerde en op maat gemaakte producten

Naast de standaard producten kan Thermatron op aanvraag van de klant ook gepersonaliseerde producten aanleveren. Mogelijke aanpassingen zijn een keuze tussen verschillende materialen en kleuren, en gepersonaliseerde identificatie-etiketten. De identificatie-etiketten kunnen product referenties, contactinformatie van de klant, productiedata, en vele andere mogelijkheden zoals materiaalreferenties bevatten.

Technische kenmerken:

- **E-Glass** glasvezel textiel.
- E-Glass isolatiedekens met een **lage thermische geleiding**, volgens DIN53811 met een **vezeldiameter van 7-13 micron**.
- **Para-Amide** stiksel met roestvrij stalen versterking (**38% Twaron, 62% Staal: 1.4404**).
- **Hoge temperatuurbestendige**, brandvertragende, Hook & Loop sluitingen.
- Glasvezel **E-Glass snoeren** voor een gemakkelijke installatie.
- Verschillende **technische coatings** voor aangepaste temperatuurbereiken en toepassingen.
- **Asbestvrij**, geluidsabsorberend materiaal, conform de **REACH** norm **DIN4102**.

Toepassingen	
Hitte-isolatie Koude-isolatie Geluidsisolatie	
Temperatuursbereiken	
Basis bereik:	-50°C tot 150°C
Medium bereik:	-50°C tot 250°C
Superieur bereik:	-50°C tot 300°C
Extra hoog bereik:	-50°C tot 550°C
Type isolatie omhulsels	
2 en 3 weg ventielen T aftakkingen Korte en lange bochten Flenzen en koppelstukken Y filters Terugslagkleppen Condenswater aftapping Centrifugaalpompen Uitzettingsvoegen	Debietmeters Buizen Collectoren Reservoirs Stoom en olie boilers Hand- en mangaten Warmtewisselaars Turbo's en uitlaatsystemen Op maat gemaakte oplossingen

