



Pyrosil tape
Pyrotape

Pyroblanket
Pyrojacket



Flexibele -hittebestendige- isolatie voor slangen, kabels, leidingen en elektronica-componenten

Beschermt de mens tegen:

ernstige brandwonden van metaalomvlochten slangen, afsluiters, manifolds, uitlaatsystemen etc.; ademhalings- en huidirritaties zoals bij niet-gecoate glasfiberisolatie.

Reduceert:

warmte- en energieverlies; oververhitting van de omgeving bij hete slangen en andere leidingcomponenten.

Beschermt slangen en kabels tegen:

vloeibare metaal- en lasspetters; slak- en harsvorming op de buitenkant van de slang die de flexibiliteit nadelig kan beïnvloeden, waardoor de levensduur van de slang aanzienlijk wordt verkort.

Brandvertraging:

Pyrojacket kan het verschil zijn tussen langer operationeel blijven of uitvallen van elektronische, pneumatische en hydraulische controle-circuits. Slangen met ontvlambare of bijtende stoffen blijven langer functioneren.

Pyrojacket

Pyrotape

Pyrosil tape

Pyroblanket



Pyrosil tape:

rol 25 x 1100 mm. Speciaal geselecteerd siliconenrubber dat zelfvulcaniserend is. Wordt gebruikt om de uiteinden van de Pyrojacket beschermhoes af te werken teneinde te voorkomen dat water of olie in de beschermhoes komt en daar de isolatiewaarde nadelig beïnvloedt, of om een lekdichte verbinding te maken bij gebruik van Pyrotape.

Pyrojacket beschermhoes:

inwendige diameters van 1/4" t/m 4" (6 mm t/m 100 mm); lengten langer dan 30 meter op aanvraag verkrijgbaar. Op verzoek leverbaar met een certificaat van goedkeuring tot SAE Aerospace standard 1072 D. Met Pyrojacket beschermd rubber, PTFE slangen en leidingwerk passeren de SAE Aerospace flame test 1055 B (1093°C gedurende 15 minuten) zoals benodigd bij militaire- en burgervliegtuigen, * +1600°C 15-30 seconden, raketten en kustwachtvaartuigen.

Pyrotape:

breedtes van 25, 50, 75, 100 en 125 mm; lengten langer dan 30 meter op aanvraag verkrijgbaar. Niet zelfklevend. Heeft dezelfde eigenschappen en toepassingen als Pyrojacket en kan aangebracht worden op slangen en kabels die al gemonteerd zijn. Pyrotape laat zich ook gemakkelijk aanbrengen op een onregelmatige ondergrond en kan op zijn plaats worden gehouden door middel van Pyrosil tape.

Pyroblanket:

breedtes tot 1500 mm. Lengten tot 45 m. Geweven van glasfiber, beide zijden gecoat en geïmpregneerd met ijzeroxide houdende siliconenrubber. Beschermt tegen vloeibare lasspetters en wordt gebruikt als hiteschild en lasgordijn. Bestand tegen 260°C continu en 900°C periodiek. Pyroblanket heeft van zichzelf een onbeperkte levensduur en kan op aanvraag gecertificeerd worden geleverd volgens Mil-1-24244 en ASTM E 162.

Toepassingen:

bescherming van slangen en elektrische kabels in:

aluminiumgieterijen	luchtvaart
ijzergieterijen	bronsgieterijen
glasfabrieken	scheepswerven
machinekamers	stoomtoepassingen
hete olieleidingen	lasmachines en -apparatuur
snij-apparatuur	energiecentrales
extrusiebedrijven	

Technische informatie:
Eigenschappen van Pyrojacket en Pyrotape:

Niet-asbest houdende beschermhoezen en tapes gemaakt van geknoopte of gebreide glasfiber, gecoat met siliconenrubber die de glasfiber droog en intact houdt om aan de isolatiewaarden te blijven voldoen.

De signaalrode kleur is het resultaat van een hoge dosering ijzeroxide die is toegevoegd om de hittebestendigheid te verhogen. Zilver, geel en andere kleuren zijn op bestelling verkrijgbaar, maar zijn niet zo effectief als de rode ijzeroxide houdende kleur.

Pyrojacket en Pyrotape behouden hun flexibiliteit van -54°C tot +260°C continu.

Het materiaal is niet aan veroudering onderhevig en bestand tegen olieën, brandstoffen en thermische vloeistoffen.

* K waarde in BTU/°F/uur/inch in dikte: 1:2

* Vlambestendigheid: U.S. Fed. Spec. CCT-191-B Method 5902 7 seconds to extinguish with no afterglow

* Mullens burst strength: 800 + p.s.i.

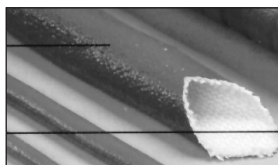
* Olie- en vloeistofbestendigheid: blijft operationeel na 120 uur onderdompeling bij 25°C in Mill-1-6082 en Skydrol 500

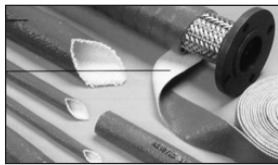
* Slijtagebestendigheid: Wyzenbeck 9.500 cycles: 3-1/3 lb. pressure; tension 6 lbs. using fine emery-cloth

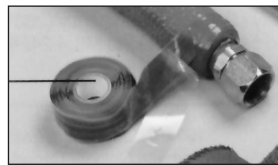
* +260°C continu

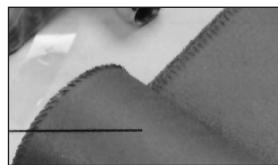
* +1000°C 15-20 minuten

MATEN PYRO-PRODUKTEN
standaardrol 30.5 meter

Pyrojacket	Hebu Art.nr	Nominale binnendiameter	
		inches	millimeter
	9125-06	1/4"	6.4 mm
	9125-08	5/16"	7.9 mm
	9125-10	3/8"	9.5 mm
	9125-11	7/16"	11.1 mm
	9125-13	1/2"	12.7 mm
	9125-16	5/8"	15.9 mm
	9125-19	3/4"	19.1 mm
	9125-22	7/8"	22.2 mm
	9125-25	1"	25.4 mm
	9125-29	1 1/8"	28.6 mm
	9125-32	1 1/4"	31.8 mm
	9125-35	1 3/8"	34.9 mm
	9125-38	1 1/2"	38.1 mm
	9125-41	1 5/8"	41.3 mm
	9125-45	1 3/4"	44.5 mm
	9125-51	2"	50.8 mm
	9125-57	2 1/4"	57.15 mm
	9125-64	2 1/2"	63.5 mm
	9125-70	2 3/4"	69.9 mm
9125-76	3"	76.2 mm	
9125-83	3 1/4"	82.6 mm	
9125-89	3 1/2"	88.9 mm	
9125-95	3 3/4"	95.3 mm	
9125-102	4"	101.6 mm	

Pyrotape			
	9126-01	1"	25 mm
	9126-02	2"	51 mm
	9126-03	3"	72 mm
	9126-04	4"	102 mm
	9126-05	5"	127 mm

Pyrosil tape			
	9126-16	1"	11000 x 25 mm
	9126-24	1 1/2"	11000 x 37 mm
	9126-16R	1"	18000 x 25 mm

Pyroblanket			
	9127-36	36"	91.5 cm
	9127-40	40"	101.6 cm
	9127-60	60"	152.4 cm