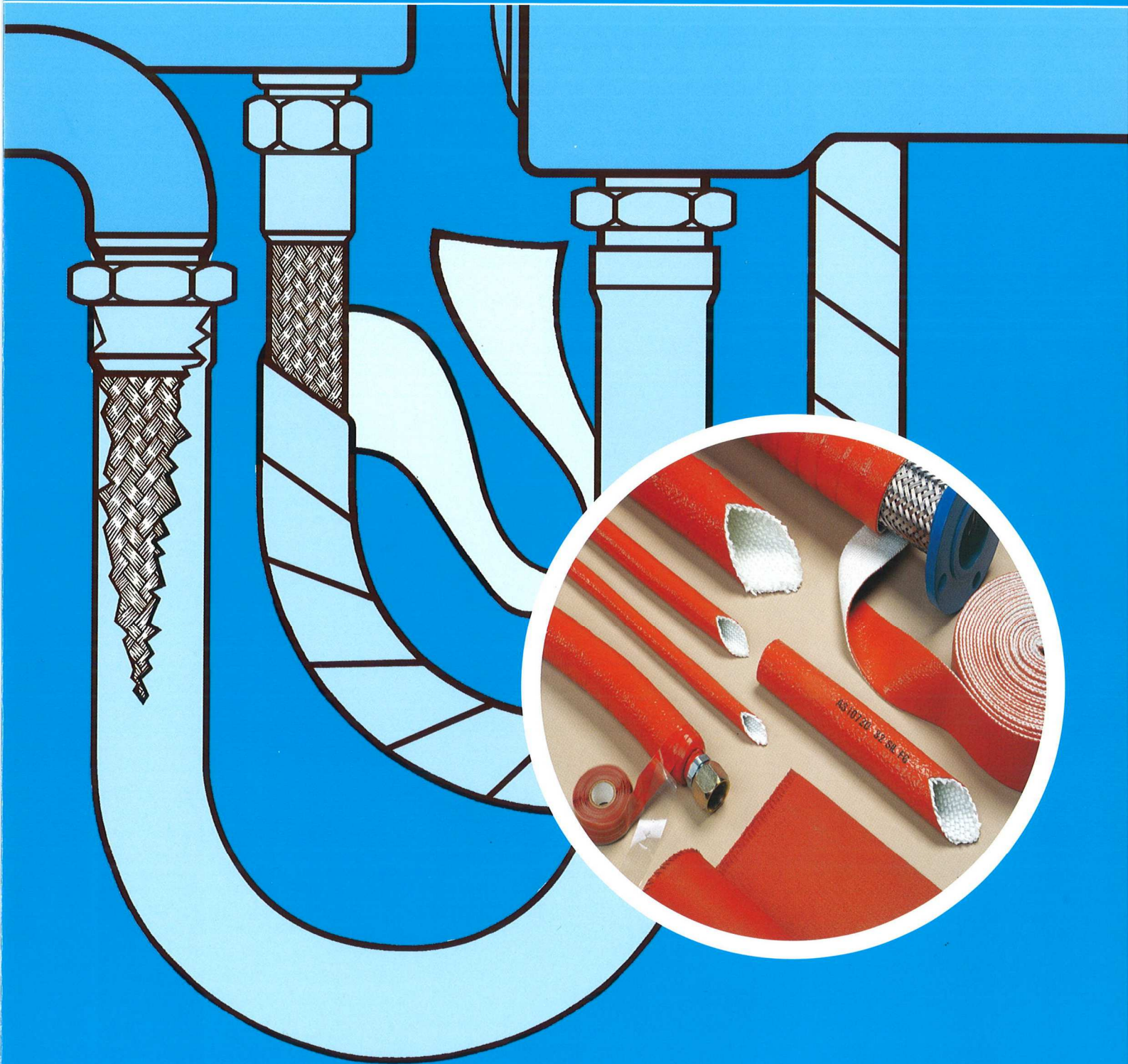


DINATECNICA

Proteção térmica flexível

PYROJACKET®



DINATECNICA

PYROJACKET



A proteção Pyrojacket é um tubo de fibra de vidro de alta densidade, revestido com uma camada de silicone de cor vermelha com óxido de ferro. Esta combinação lhe dá uma grande resistência aos respingos metálicos, calor intenso ou chama produzidas comumente em siderúrgicas e fundições, sendo portanto um produto ideal para a proteção de mangueiras, cabos e tubos flexíveis em ambientes agressivos por calor.

Suporta exposições contínuas de 260° C até 1090° C por um tempo de 15-20 minutos e até 1650° C por 15-30 segundos.

Encontra-se disponível em diâmetro interior de 6,35 mm (1/4") até 101,6 mm (4"). Por seu interior ser em fibra de vidro e seu excelente módulo de elasticidade, desliza facilmente sobre conectores e terminais, o que torna muito mais fácil a sua colocação.

Suas propriedades de isolamento térmico conferem uma efetiva proteção para o pessoal que deve utilizar mangueiras e tubos flexíveis a altas temperaturas, reduzindo também os custos por perda de energia.

Código	Diâmetro Interno	
	mm	pol
PJ - 4	6,35	1/4
PJ - 5	7,95	5/16
PJ - 6	9,53	3/8
PJ - 7	11,12	7/16
PJ - 8	12,70	1/2
PJ - 10	15,87	5/8
PJ - 12	19,05	3/4
PJ - 14	22,22	7/8
PJ - 16	25,40	1
PJ - 18	28,57	1. 1/8
PJ - 20	31,75	1. 1/4
PJ - 22	34,93	1. 3/8
PJ - 24	38,10	1. 1/2
PJ - 26	41,27	1. 5/8
PJ - 28	44,45	1. 3/4
PJ - 32	50,80	2
PJ - 36	57,15	2. 1/4
PJ - 40	63,50	2. 1/2
PJ - 44	69,85	2. 3/4
PJ - 48	76,20	3
PJ - 52	82,55	3. 1/4
PJ - 56	88,90	3. 1/2
PJ - 60	95,25	3. 3/4
PJ - 64	101,60	4

FITA PYROTAPE



É uma fita de fibra de vidro impregnada em um dos lados com silicone vermelho, oferecendo proteção e benefícios similares ao PYROJACKET, podendo ser facilmente enrolada sobre qualquer diâmetro de mangueira ou cabo. PYROTAPE não é adesiva e é facilmente colocada com uma superposição de aproximadamente 30-50%.

Apresenta-se com larguras de 25, 51 e 102 mm (1", 2" e 4"), sendo um produto ideal para a proteção de elementos tais como mangueiras metálicas, cabos elétricos e

tubos, em meios caracterizados por alta temperatura e salpicaduras ou projeções metálicas.

Assim como o PYROJACKET, suporta uma exposição contínua de 206° C a 1090° C por um tempo de 15-20 minutos e até 1650° C por 15-30 segundos, bem como também proteção de segurança para o pessoal operacional, reduzindo os custos por perda de energia.

Código	Largura	
	mm	pol
PT - 1 Fita	25	1
PT - 2 Fita	51	2
PT - 4 Fita	102	4

PYROSIL TAPE



É uma fita de borracha siliconizada vermelha não adesiva, projetada para produzir uma auto-vedação por vulcanização. É utilizada como vedante de extremidades para os arremates tanto do PYROJACKET quanto do PYROSIL TAPE, ao criar uma ajustada barreira isolante, evitando que óleos ou outros contaminantes penetrem no tecido, provocando sua deterioração prematura.

Suporta temperaturas de 246°C e apresenta-se em rolos de 25 mm de largura.

Código	Largura		Comprimento
	mm	pol	
PST - 16	25	1	11

Instruções de aplicação

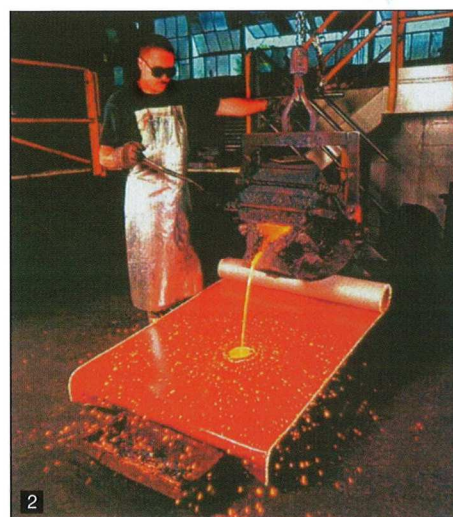
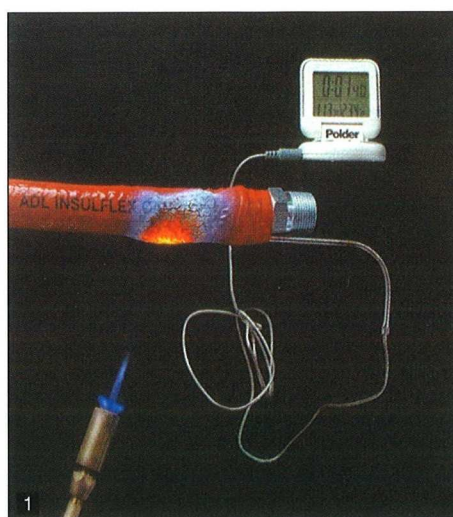
Na seguinte seqüência fotográfica (fotos 1 a 3) podemos ver a aplicação da fita PYROTAPE sobre um tubo flexível e o arremate das extremidades para a sua correta vedação, com PYROSIL TAPE.

Na foto N° 4, observamos um tubo flexível com o revestimento PYROJACKET e a extremidade vedada com PYROSIL TAPE.



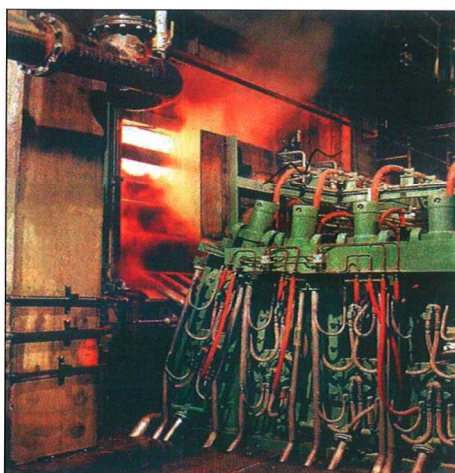
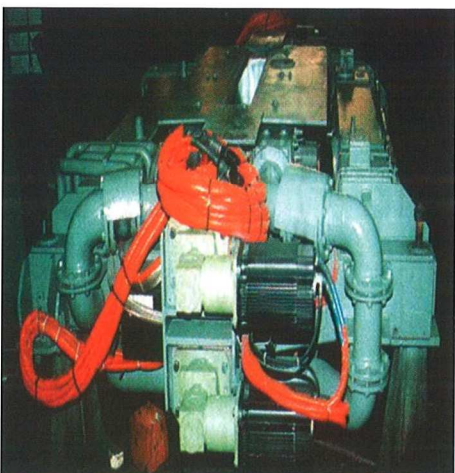
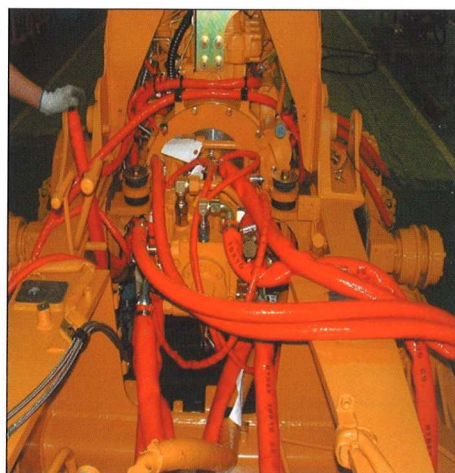
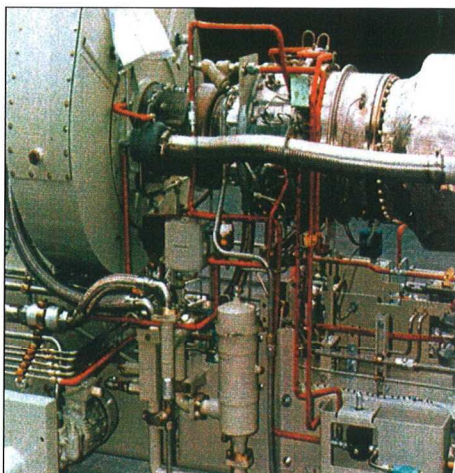
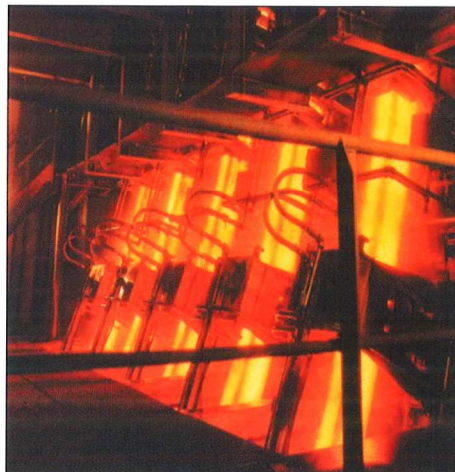
Testes e ensaios de validação

Nas fotos da direita podemos observar um teste de exposição direta à chama de um tubo flexível revestido com tecido PYROJACKET, Foto n° 1 e na seguinte Foto n° 2, o despejo direto a partir de um cadinho, de material metálico fundido sobre uma manta de tecido PYROJACKET.



Aplicação de tecido de proteção térmica em instalações industriais

Nas fotos ao lado pode-se ver algumas das inúmeras aplicações de PYROJACKET e PYROTAPE, na proteção térmica de tubos flexíveis, mangueiras hidráulicas e cabos elétricos.



DINATECNICA

DINATECNICA Indústria e Comércio Ltda.

Rua José Semião Rodrigues Agostinho, 382
(Rodovia Regis Bittencourt, km 282,5) CEP 06833-300 Embu das Artes/SP

Caixa Postal 70, CEP 06803-971 Embu das Artes/SP
Tel. (11)4785-2230, Fax (11)4785-2288 e 4704-2511

comercial@dinatecnica.com.br • www.dinatecnica.com.br