

1650°C

VYSOKOTEPLTNÍ OCHRANY ŘEŠÍ PROBLÉM HORKÝCH MÉDIÍ

PYROJACKET, PYROTAPE, PYROSIL TAPE, PYROBLANKET – odolná a elastická ochrana hadic a kabelů.

Chrání obsluhu před popálením kontaktem s horkým povrchem. Redukují tepelné ztráty a zamezují zvýšení teploty okolí sálavým teplem. Chrání hadice a kabely před kapkami tekutého kovu, jiskrami ze svařování a krátkodobým plamenem. V případě požáru mohou hadice a kabely s ochranou PYROJACKET, instalované v elektrických, pneumatických nebo hydraulických systémech fungovat déle a zamezit tak případné katastrofě.

PRODUKTY SKUPINY PYRO jsou vyrobeny ze skelného vlákna pokrytého červeným silikonem. Jsou odolné plameni, otěru, olejům, palivům a řadě průmyslových chemikálií. Jsou používány ve slévárnách, hutích, sklárnách - všude tam, kde je používáno velmi horké médium nebo je hadice vystavena působení vysokého sálavého tepla.

Pracovní teplota: od -54°C do +260°C
Maximální teplota: +1090°C po dobu 15÷20 minut
+1650°C po dobu 15÷30 sekund



PYROJACKET - tepelná ochrana hadic, kabelů a lan ve formě rukávu. Dostupný v průměrech od 8 do 127 mm.

- Nutná v místech rizika popálení obsluhy o horký povrch,
- Používána k ochraně rozvodů páry a horkého oleje,
- Snižuje tepelné ztráty,
- Charakteristická odolností plameni a rozstřiku tekutého kovu,
- Velmi dobrá odolnost oděru, vodě a olejům,
- S dlouhou životností a dobrou elasticitou.

Pro utěsnění ochrany PYROJACKET na koncích hadic a objektů nepravidelného tvaru je určena páska **PYROTAPE** a samolepící páska **PYROSIL**.



PYROBLANKET – tepelná ochrana ve formě tkaniny. Dodávána ve dvou verzích: tenčí **PYROBLANKET 32** a silnější **PYROBLANKET 96**. Vyrobená z tkaniny ze skelného vlákna pokryté silikonem s oxidem železa. Ideální jako ochrana při svařování a ve slévárnách.

1650°C

EAF CABLE-COVER – tepelná ochrana napájecích kabelů chlazených vodou u elektrických indukčních pecí. Vyrobená z tkaniny PYROBLANKET 96, vybavena suchým zipem vyrobeným z nomexu, lze instalovat bez odpojení kabelu. Odolná sálavému teplu, otěru, nárazu, plameni a rozstříku tekutého kovu. Nevodivá a nepodléhající magnetické indukci pece. Dostupná v plném rozsahu průměrů až do 12" (305 mm).



PYROSEALANT – tepelně odolné těsnivo ve formě polotekuté pasty tuhnoucí po 10-15 minutách a zcela vytvrzené po 18 hodinách. Dodáváno v tubách o objemu 310 ml.

Materiál: směs amorfního křemíku, polydemethyl siloxanu, oxidu železa a katalyzátoru. Pracovní teplota: do +287°C (krátkodobě do +538°C).

Pro vyšší pracovní teploty doporučujeme produkty SILICAFLEX vyrobené z křemíku (oxid křemičitý) ve formě vlákna.

Výhody produktů SILICAFLEX:

- Vysoká pracovní teplota,
- Chemická odolnost (s výjimkou kyseliny fluorovodíkové, kyseliny fosforečné a silných zásad)
- Odolné plameni,
- Vynikající tepelná odolnost,
- Vysoká elasticita, minimální smrštění,
- Elektricky izolační vlastnosti.

Pracovní teplota: + 982°C

Krátkodobá maximální teplota: + 1650°C



SILICAFLEX BLANKET – tepelná ochrana ve formě tkaniny. Dodávána ve dvou tloušťkách: 0,76 mm a 1,27 mm o standardní šířce 915 mm.



SILICAFLEX SLEEVE – tepelná ochrana ve formě rukávu. Dostupná v průměrech od 3/8" (10 mm) do 7" (178 mm).



SILICAFLEX TAPE AB - tepelná ochrana ve formě pásky, pokryté na jedné straně lepidlem. dostupná ve dvou šířkách: 51 mm a 102 mm.