



PYROSHIELD

l'ultima frontiera del copriflangia di sicurezza

Pyroshield appartiene alla famiglia «*Fabric shields*»

COSA È PYROSHIELD ?

Pyroshield è un copriflancia realizzato in tessuto che, oltre a dover svolgere il classico compito di protezione e sicurezza, è stato studiato e progettato per garantire il non innesco di Jet Fire in ambienti pericolosi.

PLUS: riducono la possibilità che un eventuale perdita di liquido in pressione, causata da accoppiamenti flangiati difettosi e fuoriuscente da apparati quali flange, valvole o serrande, inneschi il fenomeno denominato “jet fire”.

Il manufatto viene prodotto con uno speciale tessuto intumescente che, sommato all’impiego di isolante ad alte prestazioni, fornisce anche una protezione termica adeguata e la salvaguardia della guarnizione presente tra le flange stesse.



Dove:

- Navi
- Impianti Petrochimici
- Raffinerie
- Piattaforme Offshore



CERTIFICATI



Le specifiche PFP parlano generalmente di “strumentazione protetta contro una certa tipologia di fuoco per un determinato periodo di tempo, identificato in x minuti”. Per noi, significa proteggere appropriatamente un determinato dispositivo grazie ad un sistema flessibile di protezione passiva al fine di mantenere la sua temperatura al di sotto della soglia critica di funzionamento; il tutto durante un dato periodo di tempo.

Possiamo offrire un'ampia gamma di soluzioni studiate e testate in base a specifiche tecniche note in ambito di protezione passiva contro il fuoco e certificate dai più autorevoli enti certificatori.



New Componit è stata la **prima** società italiana a certificare i propri materassini flessibili contro il fuoco nel lontano 2006. Dopo il successo ottenuto grazie a questo primo test, abbiamo deciso di investire più tempo, competenze, risorse umane e denaro per migliorare e potenziare il nostro prodotto; questo processo continuo ci ha permesso di diventare tra i protagonisti in materia di PFP a livello mondiale.

Crediamo in un ambiente di lavoro più sicuro ed è per questo che abbiamo messo i nostri sforzi per sviluppare un prodotto che fosse adatto a tutti i possibili scenari richiesti dal mercato:

- Pool Fire
- Jet Fire
- Blast

HYDROCARBON JET FIRE

Sistema PFP installato su flange DN 150 PN 16.

Pyroshield è stato sottoposto ad un getto di liquido infiammabile (cherosene), con una portata pari a 30 l/min ed una pressione di 1,5 bar, per un periodo di 180 secondi; l'andamento del test è stato monitorato e tracciato dal laboratorio accreditato. Al completamento del test, la temperature misurata sul corpo protetto non superava i 37°C.

Certificato RINA e testato in uno tra i più severi laboratori, vuole essere un nuovo punto di riferimento per la sicurezza in cantiere, specialmente in ambito navale ed Oil&Gas.

Pyroshield costituisce un sistema di protezione e sicurezza secondo le normative europee in vigore che hanno per oggetto la sicurezza sui luoghi di lavoro (D.lgs. n°81 del 9 aprile 2008).

Certificato da:

➤ *RINA*



CARATTERISTICHE

Pyroshield è un manufatto **FLESSIBILE**, composto da più strati di differenti materiali e materassini isolanti. Il prodotto in sé è molto resistente e performante.

Le caratteristiche peculiari del prodotto sono:

- Intuitività e facilità di installazione (e di rimozione se necessario)
- Resistenza alle intemperie, ai raggi UV e all'ambiente salino
- Funge da isolamento termico
- Può essere corredato di sistema riscaldante per ambienti freddi
- Rende possibile la manutenzione senza il fermo impianto



PROGETTAZIONE

New Composit ha oltre 30 anni di esperienza nel mondo dei tessuti tecnici e di qualsiasi materiale legato alla protezione contro il calore ed il fuoco. Studiamo sistemi PFP dal 2005 grazie a un team qualificato di ingegneri sempre alla ricerca della soluzione migliore per soddisfare le esigenze dei clienti.

La ricerca e lo sviluppo del prodotto sono uno dei punti chiave del nostro successo in questo campo.

I materassini Pyroshields sono prodotti su misura, personalizzati in base alle esigenze del cliente; i nostri tecnici progettano tutte le protezioni grazie ai migliori programmi di disegno 3D e 2D.

Siamo inoltre costantemente aggiornati grazie ad una frequentazione periodica di corsi di aggiornamento al fine di garantire il miglior supporto possibile ai clienti.

CompoLab è infine il nostro programma per la simulazione, utile a studiare alternative che verranno successivamente testate e certificate dagli organismi preposti.

