

# K-FLEX CLAD

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2000  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



## K-FLEX IC CLAD

Isolante elastomerico espanso abbinato a un solido rivestimento di lastra laminata inorganica esterna in tessuto in fibra di vetro con strato impregnato sul lato esterno. K-FLEX IC CLAD è un rivestimento che fornisce un eccellente sistema di isolamento per tubazioni e recipienti caratterizzato da un'eccellente flessibilità e fabbricato con la tecnologia a cellule chiuse ad elevata elasticità.

Tessuto in fibra di vetro impregnato

Isolante elastomerico a cellule chiuse K-FLEX

## K-FLEX IN CLAD

IN CLAD è un rivestimento che fornisce un sistema di isolamento estremamente flessibile per tubazioni e recipienti, composto dall'isolante elastomerico a cellule chiuse e ad elevata flessibilità K-FLEX disponibile in tubi o in lastre e da un rivestimento esterno polimerico flessibile di 1 mm di spessore e con resistenza testata al fuoco, al vapore acqueo e agli agenti atmosferici. Il rivestimento presenta inoltre caratteristiche di flessibilità che rimangono inalterate alle basse temperature per garantire prestazioni di isolamento ottimali e di lunga durata.

Lastre polimeriche di 1 mm di spessore

Isolante elastomerico a cellule chiuse K-FLEX

**K-FLEX IC CLAD**  
utilizzato per le  
seguenti applicazioni:

- LAVORAZIONI INDUSTRIALI
- LINEE DI STRUMENTAZIONE o CONDIZIONAMENTO, CONDUTTURE DI EROGAZIONE ED ESTRAZIONE, INCLUSI VALVOLE, CANALI E RECIPIENTI

**K-FLEX IN CLAD**  
utilizzato per le  
seguenti applicazioni:

- LAVORAZIONI INDUSTRIALI
- LINEE DI STRUMENTAZIONE
- EROGAZIONE DI ACQUA CALDA/FREDDA
- TUBAZIONI PER L'ACQUA REFRIGERATA
- CONDIZIONAMENTO, CONDUTTURE DI EROGAZIONE ED ESTRAZIONE, INCLUSI VALVOLE, CANALI E RECIPIENTI

# Sistema per l'isolamento termico resistente e impermeabile per la protezione di impianti di lavorazione onshore e offshore

## K-FLEX ICGLAD

## K-FLEX INGLAD

L'isolante elastomerico K-FLEX è disponibile in lastre e sezioni di tubi di tutte le dimensioni e gli spessori standard. La lastra laminata impregnata in fibra di vetro è fornita in rotoli ed è corredata di adesivi e mastice a presa rapida. Può essere tagliata a misura e applicata in modo rapido e veloce alle unità degli impianti di lavorazione.

L'isolante elastomerico K-FLEX è disponibile in lastre e sezioni di tubi di tutte le dimensioni e gli spessori standard. La lastra polimerica è fornita in rotoli ed è corredata di adesivi e mastice a presa rapida. Può essere tagliata a misura e applicata in modo rapido e veloce alle unità degli impianti di lavorazione.

### Prestazioni; composto.

BS 476 part 6 1989 Propagation Index to Class 0  
IMO Res A653 Low Flammability

#### DATI TECNICI

#### K-FLEX

FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO		$\mu \geq 7000$
LIMITI D'IMPIEGO		-200 °C +116°C *
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	<b>BS 4370 DIN 52612</b>	0.09 $\mu\text{gm}/\text{N.h.}$
% ASSORBIMENTO DI ACQUA PER VOLUME DOPO 28 GIORNI		<1.1
FLESSIBILITÀ		Excellent
RESISTENZA ALL'OZONO		Good
RESISTENZA A OLI E GRASSI		Good
RESIST. UV EAGLI AGENTI ATMOSFERICI		Good
ODORE		Irrilevante
RISCHIO DI CORROSIONE	<b>DIN 1988/7</b>	Conforme ai valori limite
RIDUZIONE EMISSIONI ACUSTICHE	<b>DIN 4109</b>	Max 32 db (A)
DENSITÀ DI K-FLEX ST		55 a 70 $\text{kg}/\text{m}^3$ 3 $\text{lb}/\text{ft}^3$ a 4 $\text{lb}/\text{ft}^3$
CELLE CHIUSE		>95
REAZIONE AL FUOCO	<b>BS 476 PART 6 1989</b>	Classe 0

\* Per applicazioni inferiori a -150°C, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

#### TESSUTO DI FIBRA DI VETRO IMPREGNATO

MATERIALE	100% fibra di vetro, tipo "E"
COMPOSIZIONE CHIMICA VETRO TIPO "E"	Al 203 12-16%
ALTRI OSSIDI DI B, Mg, etc.	8-20%
PESO	450 A 1200 $\text{g}/\text{m}^2$
SPESSORE	2 mm
TEMP. MAX CONTINUA TESSUTO	540 °C
TEMP. MAX CONTINUA FINITURA	140 °C
RESISTENZA AL FUOCO	Non combustibile
EMISSIONE DI FUMI	Nessuna emissione
RISCHIO DI CORROSIONE	Il sistema fornisce protezione dalla corrosione sotto il materiale isolante

#### LASTRA POLIMERICA

MATERIALE		Polimerico flessibile
REAZIONE AL FUOCO	<b>BS 476 PART 6 1989</b>	Classe 0
DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO		Resistente
RESISTENZA A SPRUZZI DI SALE	<b>BS 903 F12</b>	Eccellente
RESIST. ALL'USURA	<b>BS 903 A2</b>	Eccellente
RESIST. UV E A AGENTI ATMOSFERICI	<b>ASTM G53</b>	Eccellente
RESIST. ALL'OZONO	<b>BS 903 A43</b>	Eccellente
RISCHIO DI CORROSIONE		Protezione dalla corrosione sotto il materiale isolante

L'ISOLANTE K-FLEX si riserva la possibilità di variare dati e requisiti tecnici senza preavviso.



## L'ISOLANTE K-FLEX

L'ISOLANTE K-FLEX srl Via Don Locatelli, 35 - 20040 Roncello (MI) Italy  
Tel.: +39 039 68241 (operator) - Fax: +39 039 6824560  
www.lisolantek-flex.com  
e-mail: italysales@isolante.com / international@isolante.com