

Canusa PMA™

Guaine e Tubolari ad alto rapporto di restringimento

Le guaine ad alto rapporto di restringimento **PMA** sono progettate per la protezione contro la corrosione di colonne montanti, flange, giunti a ghiera, giunti bicchierati e dielettrici ed in genere per tutti i profili irregolari.

Esse consistono in un supporto di poliolefina reticolata sovraespansa accoppiato ad un particolare adesivo che, con l'apporto di calore necessario alla termorestrizione, si scioglie aderendo perfettamente all'acciaio e ai più comuni rivestimenti quali polietilene, bitume o sostanze epossidiche.

Installazione flessibile ed affidabile

- I prodotti ad alto rapporto di restringimento sono disponibili in due configurazioni: fascia aperta e manicotto tubolare.
- 1) Il manicotto tubolare CANUSA PMA consiste in una guaina tubolare ad alto rapporto di restringimento a forte spessore di parete studiato per una protezione durevole, anche fuori terra, nelle condizioni più avverse.
- 2) La guaina aperta CANUSA WLOX consiste, invece, in una fascia ad alto rapporto di restringimento utilizzabile sui medi e grandi diametri, è fornibile in kit pronti all'utilizzo od in rotoli tagliabili a secondo dell'esigenza.

Protezione anticorrosiva a lungo termine

- Una volta installati, i prodotti ad alto rapporto di restringimento hanno un'eccellente integrità strutturale e procurano all'acciaio una durevole protezione contro gli attacchi meccanici e chimici. Il supporto reticolato ad alte caratteristiche fornisce una forte resistenza all'abrasione e può essere utilizzato per elevati stress ambientali.
- In combinazione con gli adesivi di ottima qualità CANUSA, la guaina assicura un'eccellente resistenza al distacco catodico che si tramuta in una durevole resistenza alla corrosione.

Ottima performance

- I prodotti ad alto rapporto di restringimento superano i requisiti standard **UNI EN 12068** per gas e acqua e sono testati e approvati dal DVGW (autorità tedesca Gas e Acqua).



Applicazioni

-  Accoppiamenti
-  Flange
-  Giunti bicchierati
-  Giunti di riduzione



Canusa PMA™

Guaine e Tubolari ad alto rapporto di restringimento

Caratteristiche operative	Metodo di test	K-60 HS	PMOF	PMA
Temp. esercizio tubazione		Up to 60°C (140°F)	Up to 50°C (122°F)	Up to 50°C (122°F)
Temp. di installazione minima		65°C (150°F)	50°C (122°F)	60°C (140°F)
Compatibilità con rivestimento linea principale		PE, PP, FBE, PU, AE, CTE	PE, PU, FBE	PE, FBE, PP, HPCC
Proprietà adesivo				
Punto di rammollimento	ASTM E28	87°C	91°C	72°C
Resistenza allo sforzo di taglio	ISO 21809-3	35 N/cm ²	30 N/cm ²	60 N/cm ²
Proprietà rivestimento				
Resistenza a trazione	ASTM D638	20 MPa	20 MPa	20 MPa
Allungamento	ASTM D638	600%	600%	600%
Durezza	ASTM D2240	46 Shore D	46 Shore D	46 Shore D
Resistività volumetrica	ASTM D257	10 ¹⁷ ohm-cm	10 ¹⁷ ohm-cm	10 ¹⁷ ohm-cm
Proprietà manicotto				
Resistenza di adesione a 23°C	ISO 21809-3	15 N/cm	70 N/cm	10 N/cm
Resistenza all'impatto	ISO 21809-3	5 J/mm	5 J/mm	5 J/mm
Distacco catodico a 23°C, 28 giorni, senza materiale epossidico	ASTM G8	8 mm rad	17 mm rad	13 mm rad
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D2671	-14°C	-14°C	-32°C
Certificazione DIN	DIN 30 672	Class C30	-	Class C50

Dal 1967 Canusa-CPS è leader nello sviluppo e produzione di rivestimenti anticorrosivi. I prodotti Canusa sono realizzati secondo i più alti standard di qualità e sono disponibili in diverse configurazioni, per adattarsi ad applicazioni di progetto specifiche.



AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2015



LK2 S.r.l.

Via Ada Negri, 2/4
20081 Abbiategrasso (MI)
Sede Legale: Piazza Zamara, 27
23036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel: +39 02 94.96.07.47
e-mail: info@lk2group.com
www.lk2group.com