

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 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 versione aperta consiste, invece, in una fascia ad alto rapporto di restringimento utilizzabile sui medi e grandi diametri, 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.
- 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.



Applicazioni

-  Accoppiamenti
-  Flange
-  Giunti bicchierati
-  Giunti di riduzione



PMA

Guaine e Tubolari ad alto rapporto di restringimento

Caratteristiche operative

Temp. esercizio tubazione Fino a 50°C

Temp. di installazione minima 60°C

Compatibilità con rivestimento
linea principale PE, FBE, PP, HPCC

Proprietà adesivo

Punto di rammollimento ASTM E28 72°C

Resistenza allo sforzo di taglio ISO 21809-3 60 N/cm²

Proprietà rivestimento

Resistenza a trazione ASTM D638 20 MPa

Allungamento ASTM D638 600%

Durezza ASTM D2240 46 Shore D

Resistività volumetrica ASTM D257 10¹⁷
ohm-cm

Proprietà manicotto

Resistenza di adesione a 23°C ISO 21809-3 10 N/cm

Resistenza all'impatto ISO 21809-3 5 J/mm

Distacco catodico a 23°C, 28 giorni,
senza materiale epossidico ASTM G8 13 mm rad

Flessibilità a bassa temperatura ASTM D2671 -32°C

Certificazione DIN DIN 30 672 Class C50



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

