

## Aqua Shield™

### Le fasce per la protezione anticorrosiva per le condotte d'acqua

**AquaShield™** è una famiglia di prodotti termorestringenti specificamente studiata per la protezione anticorrosiva di tubazioni per acqua di grosso diametro.

I prodotti sono disponibili in diverse configurazioni, utilizzando supporti in polietilene reticolato, rivestito da un adesivo termoattivabile con alti valori di aderenza sull'acciaio e su i più comuni rivestimenti.

#### Protezione a lungo termine

- Una volta installato, l'Aqua Shield™ fornisce una protezione duratura contro l'abrasione e gli attacchi di sostanze aggressive.

Le elevate prestazioni del polietilene reticolato garantiscono un'alta resistenza all'abrasione e agli sforzi meccanici per adduttrici e linee di distribuzione acqua.

Aqua Shield™ copre e protegge efficacemente la superficie del tubo per una perfetta protezione anticorrosiva. Non essendo richiesto alcun primer speciale, i tempi di installazione si riducono considerevolmente.

#### Installazione semplice e flessibile

- I prodotti della gamma AquaShield™ sono disponibili in varie configurazioni per la massima flessibilità di installazione:

**AQUA-SHIELD™ AQW-HS:** sistema specificamente progettato e fornito già tagliato per le necessità del cliente, per tubi d'acqua di grande diametro, per giunti ad O ring o saldati, per pezzi speciali o curve.

**AQUA-SHIELD™ AQW-FPK:** sistema ad alto rapporto di restringimento per la protezione anticorrosiva e la sigillatura di flange e altri profili particolari. Il sistema include l'adesivo per proteggere le flange nella zona dei bulloni.

**AQUA-SHIELD™ AQW-WA:** sistema a doppio strato, composto da una fascia sottostante di larghezza 150 mm a cui è sovrapposta una seconda fascia AQW HS, così da migliorare la protezione anticorrosiva sulle zone surriscaldate dalla saldatura interna del giunto, o dopo l'applicazione della saldatura di riempimento.

#### Prestazioni garantite

- L'AQW-HS e l'AQW-WAB sono prodotti che soddisfano e superano i restrittivi standard americani AWWA C216-15.



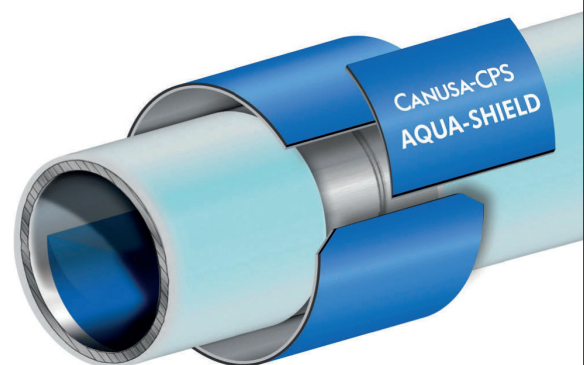
#### Applicazioni



Acquedotti



Grandi diametri



# Aqua Shield™

## Le fasce per la protezione anticorrosiva per le condotte d'acqua

Caratteristiche operative del prodotto		AWW C216	AQW-HS	AQW-FPK	AQW-WAB
Temp. minima di installazione		-	50°C	50°C	50°C
Proprietà adesivo		Metodo di test			
Punto di rammollimento	ASTM E28	-	77°C	89°C	102°C
Resistenza allo sforzo di taglio	ASTM D1002	12 psi	35 psi	13 psi	30 psi
Proprietà rivestimento					
Resistenza a trazione	ASTM D638	2200 psi	2900 psi	2900 psi	3000 psi
Allungamento	ASTM D638	400%	700%	700%	600%
Durezza	ASTM D2240	-	46 Shore D	46 Shore D	52 Shore D
Resistività di volume	ASTM D257	10 <sup>14</sup> Ohm-cm	10 <sup>17</sup> Ohm-cm	10 <sup>17</sup> Ohm-cm	10 <sup>17</sup> Ohm-cm
Rigidità dielettrica	ASTM D149	400 V/mil	700 V/mil	700 V/mil	700 V/mil
Trasmissione acqua / vapore	ASTM E96	0.05 g/h/m <sup>2</sup>	0.01 g/h/m <sup>2</sup>	0.01 g/h/m <sup>2</sup>	0.01 g/h/m <sup>2</sup>
Shock termico	AWWA C216	Pass	Pass	Pass	Pass
Proprietà della fascia					
Impatto	ASTM G14	25 in.-lbs	50 in.-lbs	50 in.-lbs	50 in.-lbs
Valore di aderenza	ASTM D1000	15 pli	25 pli	7 pli	46 pli
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D2671	-	-20°C	-20°C	-14°C
Restringimento trasversale	-	±10	±5	±5	±5
Spessore					
Rivestimento (spessore nomin. come fornito)			0.8 mm	0.9 mm	0.6 mm
Adesivo (spessore nomin. come fornito)			1.1 mm	1.1 mm	1.3 mm

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 Abbiategrosso (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](http://www.lk2group.com)

### Canusa-CPS A division of ShawCor Ltd.

**Head Office**  
25 Bethridge Rd.  
Toronto, ON M9W 1M7 Canada  
Tel: +1 416 743 7111  
Fax: +1 416 743 5927

**Europe, Middle East,  
Africa & Russia**  
Unit 3, Sterling Park,  
Gatwick Road, Crawley,  
West Sussex UK  
Tel: +44 1293 541254  
Fax: +44 1293 541777