



INNOVATION



SYSTEM'O®

FLEXIBLES SILICONE

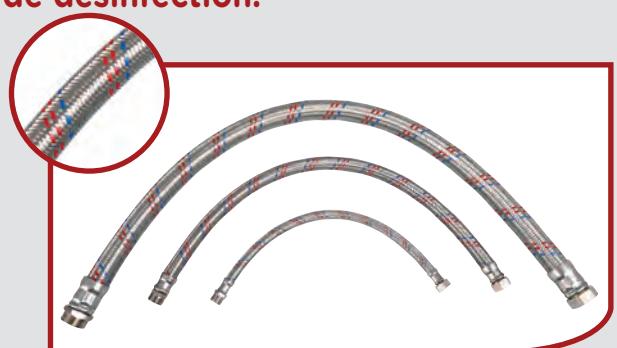
Sur les réseaux d'eau chaude et d'eau froide sanitaire, les flexibles sont principalement utilisés pour :

- les raccordements terminaux,
- les changements de direction,
- la compensation de la dilatation.

Il s'agit majoritairement de tubes souples en EPDM entourés d'une tresse en acier inoxydable.

Ces flexibles ne sont pas toujours adaptés aux conditions de service les plus exigeantes rencontrées dans les établissements de santé et les E.R.P., notamment en termes de développement microbien et de résistance aux produits de désinfection.

**Face à ce constat,
GIRPI innove et lance un nouveau
FLEXIBLE silicone, disponible du
Ø16 au Ø40.**



LES + GIRPI

Comme le SYSTEM'O®, il est :

- conçu pour l'eau chaude et l'eau froide sanitaire (classe 2 selon ISO 10508),
- peu promoteur de croissance bactérienne (tests du LHVP*),
- résistant aux traitements de désinfection parmi les plus agressifs recommandés par la DGS (Chlore, dioxyde de chlore - essais ARD CLO₂/70ppm/40°C),
- titulaire de l'ACS et du WRAS.

*Laboratoire Hygiène de la ville de Paris

INNOVATION

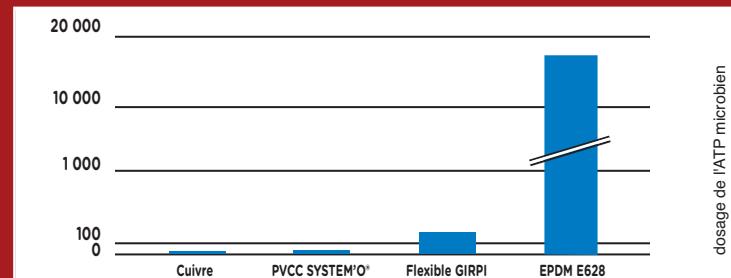
Le nouveau flexible GIRPI

Faible prolifération bactérienne :

Tous les matériaux n'ont pas le même potentiel de développement du biofilm. A ce jour, la réglementation française ne tient pas compte de ce critère. Il faut donc apporter une attention particulière au choix des matériaux pour préserver la qualité de l'eau.

Les nouveaux flexibles GIRPI sont jusqu'à 65 fois moins promoteurs de croissance microbienne que certains flexibles en EPDM.

Essais de prolifération bactérienne sur des matériaux neufs des laboratoires du CRECEP et LHVP



Bonne résistance chimique :

Dans des conditions normales d'utilisation d'un réseau d'ECFS, les flexibles EPDM apportent entière satisfaction. Cependant après un vieillissement sévérissant simulant les traitements chimiques pouvant être utilisés dans les établissements de santé et E.R.P., le flexible GIRPI a un bien meilleur comportement.

Conditions	Aspect		Changement de masse/d'épaisseur		Dureté		Compression	
	H ₂ O	CLO ₂	H ₂ O	CLO ₂	H ₂ O	CLO ₂	H ₂ O	CLO ₂
EPDM	😊	😢	😊	😢	😊	😢	😊	😢
Nouveau flexible	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊

Tests réalisés chez Aliaxis R&D

Les innovations GIRPI SYSTEM'O®



Raccords pour le contrôle de la température



Compensateur PVCC

