

Gaine thermorétractable à paroi interne adhésive, semi-flexible.

Usage général, pour la protection contre l'humidité

Assure une excellente étanchéité à l'environnement, rapport de rétreint 3:1 et 4:1, fort pouvoir d'adhésion, température d'utilisation -55°C à + 110°C.

L'Atum est une gaine thermorétractable semi-flexible, enduite sur sa paroi interne d'un adhésif thermo-fusible. Elle a été développée pour assurer l'étanchéité et une excellente protection contre les fluides et

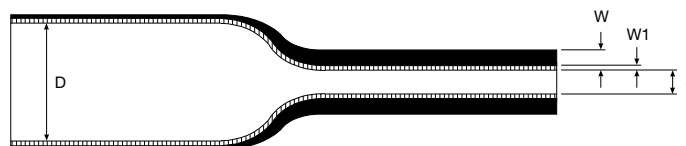
l'humidité dans de nombreux cas d'application. Grâce à ses taux de rétreint élevés, il suffit de sept tailles pour couvrir une large gamme de diamètres.

Applications typiques: protection permanente contre l'infiltration d'humidité dans les épissures et les dérivations électriques, les câblages, et les composants électriques

Température nominale

Température continue d'utilisation:	-55°C à +110°C
Température minimale de rétreint:	+80°C
Température minimale de rétreint complet:	+110°C

Choix de la gaine



Diamètre intérieur		Epaisseur de paroi				Emballage standard				Références	
D (min)	d (max)	W (nom)		W1 (nom)		En longueurs de 1,2m					
eGaine fournie expansée	Recouvrement après rétreint	Epaisseur totale de paroi après rétreint		Epaisseur de paroi adhésive après rétreint							
mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	m	m	m	Références	
3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1
3	4	1	1	1.00	1.00	0.5	0.5	36	36	Atum-3/1-code couleur	Atum-4/1-code couleur
4.5	-	1.5	-	1.10	-	0.50	-	30	-	Atum-4.5/1.5-code couleur	-
6	8	2	2	1.00	1.00	0.5	0.5	36	36	Atum-6/2-code couleur	Atum-8/2-code couleur
9	12	3	3	1.40	1.40	0.6	0.6	36	24	Atum-9/3-code couleur	Atum-12/3-code couleur
12	16	4	4	1.78	1.78	0.7	0.7	24	24	Atum-12/4-code couleur	Atum-16/4-code couleur
19	24	6	6	2.25	2.25	0.8	0.8	24	24	Atum-19/6-code couleur	Atum-24/6-code couleur
24	32	8	8	2.54	2.54	1.0	1.0	24	12	Atum-24/8-code couleur	Atum-32/8-code couleur
40	52	13	13	2.54	2.54	1.0	1.0	12	12	Atum-40/13-code couleur	Atum-52/13-code couleur

Couleurs standard

Couleur courante	Noir	Transparent				
Code	0	X (seulement 3:1)				
Couleur non courante	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Gris	Blanc
Code	2	4	5	6	8	9

Spécifications

MIL-DTL-23053/4 classe 3 (noir seulement)

Rapport de rétreint 3:1 seulement (dimensions 9/3 et 19/6 non comprises)

Performances

Test	Méthode de test	Résultat
Résistance à la traction	ISO 37	9 MPa (min)
Allongement à la rupture	ISO 37	300% (min)
Adhérence de la paroi interne: ATUM sur aluminium		60 N/25 mm (min)
Résistance aux chocs thermiques	4 h à 225°C	Pas de craquelure, fluage ou coulage de la paroi externe
Tenue en température	168 h à 150°C	Pas de craquelure, fluage ou coulage de la paroi externe
Flexibilité à basse température	4 h à -55°C	Pas de craquelure
Rigidité diélectrique	IEC 243	12 MV/m (min)
Résistance aux fluides	24 h à 23°C, ISO 37	Résistance à la traction: 7 MPa (min) Allongement à la rupture: 300% (min) Adhérence de la paroi interne: 60 N/25 mm (min)
	Fluides de test:	Carburant diesel (F54) Fluide hydraulique (H-515) Huile de lubrification (O-149)

Pour une information complète concernant les performances de ce produit, consulter les spécifications Raychem et RK 6024 (transparent).

Informations complémentaires

Spécification Raychem RW 2063. (Noir) RK 6024 (couleurs et transparents).

Les instructions de montage ainsi que la fiche technique de sécurité concernant ce produit sont disponibles sur demande.

Raychem et Atum sont des marques de Raychem Corporation.

Les utilisateurs doivent décider de façon objective si ce produit convient à leurs besoins.

Tyco Electronics Corporation
300 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025-1164
USA
Tel: (800) 926-2425 (US & Canada)
Tel: +1 (650) 361-3860 (All other countries)

Tyco Electronics UK Ltd.
Faraday Road
Dorcan, Swindon, SN3 5HH
United Kingdom
Tel: +44 1793 528171

Tyco Electronics Raychem K.K.
3816 Noborito, Tama-ku
Kawasaki, Kanagawa 214-8533
Japan
Tel: +81 44 900 5102

Tyco Electronics Singapore Pte Ltd.
Asia Pacific Headquarters
26 Ang Mo Kio, Industrial Park 2
Singapore 569507
Tel: +65 4866 151

Toutes les informations, y compris les illustrations, sont jugées correctes. Cependant, les utilisateurs doivent décider de façon objective si chaque produit convient à leurs besoins. Tyco Electronics Corporation ne garantit d'aucune façon l'exactitude ou la complétude de ces informations, et ne toute responsabilité concernant leur utilisation. Les seules obligations de Tyco Electronics Corporation concernent les modalités de vente courantes de ces produits. En aucun cas Tyco Electronics Corporation ne saurait être tenu responsable de dommages accessoires, indirects ou consécutifs émanant de la vente, revente, utilisation ou du mauvais traitement du produit. Les caractéristiques de Tyco Electronics Corporation sont sujettes à modifications sans préavis. En outre, Tyco Electronics Corporation se réserve le droit de modifier les matières ou les procédés sans préavis à l'acheteur, sans affecter la conformité aux autres caractéristiques concernées.

Pour plus de renseignements sur ce produit, visitez: www.tycoelectronics.com ou www.raychem.com