



Technologie innovante
pour les canalisations
et les infrastructures

Information système

Principaux avantages

- Application à froid
- Résistant jusqu'à 110°
- Résistant dans le temps



Bande DENSOCAL®

Bande souple et applicable à froid pour la protection anticorrosion externe de toutes tuyauteries métalliques et accessoires de

réseaux opérant à des températures élevées. La bande DENSOCAL résiste à 110°C en continu et à des

pointes (courtes périodes soit quelques heures) de 120°C.

Description

Support en fibres synthétiques (polyester) imprégné et enduit d'une masse constituée de pétrolatum et de polymères de synthèse.

Un film transparent en polypropylène complète la face externe de la bande.

Domaine d'application :

Revêtement de tubes en acier,

en tôle ou en cuivre et de tuyaux fonte opérant à des températures élevées, en milieu enterré, aérien ou en chape.

Caractéristiques

- Bande autocollante, applicable à froid **sans primaire***
- Résistance renforcée à haute température
- Excellent comportement au vieillissement
- Aucun caractère de toxicité ou de nocivité
- Bonnes propriétés mécaniques et thermiques
- Résistance aux agents chimiques : (acides, alcalins ou salins).

* Pour une application sur un tube à une température <50°C : Application d'un primaire Densocal nécessaire

Suite caractéristiques techniques

Caractéristique	Unité	Valeur
Epaisseur	mm	1,20
Couleur	-	Rouge sombre
Poids	g/m ²	Env. 1 350
Température de service selon les normes	°C	-40°C à + 110°C
Température de service	°C	-50°C à + 120°C
Résistance diélectrique	kV/2 couches	> 16
Résistance à déchirure	N (50mm/min)	Env. 200
Allongement	%	15

Mise en oeuvre

La surface à protéger doit être sèche, propre et dépoussiérée, au besoin après élimination de la rouille à la brosse métallique.

Appliquer la bande DENSOCAL en hélice à spire serrées avec un chevauchement minimum spire sur spire de 50% (2 couches), avec le film de polypropylène transparent sur la face extérieure.

Lisser la bande afin de refermer les spires et d'effacer les plis et inclusions d'air.

Nettoyage des mains et de l'outillage : utiliser des chiffons secs et absorbants.

Températures de mise en oeuvre	-10°C à +80°C*
--------------------------------	----------------

* Pour une application sur un tube à une température <-50°C : Application d'un primaire Densocal nécessaire.

Conditionnement et consommations

largeur [mm]	rouleaux / carton	ml / carton	m ² / carton	poids / carton [kg]
50	12	120	6	10
100	6	60	6	10

Stockage

La Bande DENSOCAL peut être conservée sans limitation de durée, dans son emballage d'origine. Les cartons de bande doivent être stockés à l'ombre, sous abri et de préférence dans des locaux

ventilés, tempérés (<+50°C), à l'horizontale sans charge sur la partie supérieure.

DENSO France

43-45 rue Jean-Jaurès ; F- 92300 Levallois-Perret
Tel : +33(0)1. 41.40.00.88 • Fax +33(0)1.47.31.76.67
Internet: www.denso-france.fr • E-Mail: info@denso-france.fr

Nous nous réservons le droit de modifier en tout temps les caractéristiques de nos produits aux fins d'une meilleure adaptation aux conditions économiques et techniques de leur emploi.

Edition 08/2012 – Réf. Densocal

Les bandes Denso® verte, Densocal® et Densoflex® sont des bandes applicables à froid pour la protection anticorrosion externe de toutes tuyauteries métalliques et accessoires de réseaux.

		Bande Densoflex®	Bande Densocal®	Bande Denso® verte
Nature		Bande grasse + film polypropylène transparent sur la face externe	Bande imprégnée et enduite + film polypropylène sur la face externe	Bande grasse
Protection anticorrosion	Réseau enterré	De -40°C à +40°C	De -40°C à +110°C	De -50°C à +50°C
	Réseau isolé	-	-	De -50°C à +50°C
	Réseau aérien	-	De -40°C à +110°C	-
	Réseau en chape	-	De -40°C à +110°C	-
Protection d'épissures de câbles		-	-	oui
Réparation provisoire des fuites de gaz basse pression : « MISE HORS DANGER » - Agrément Gaz de France		-	-	oui
Remarque		très souple, adaptée aux pièces de forme complexe	-	-

Pour les labels et agréments, les caractéristiques techniques, la mise en œuvre et le stockage, voir les fiches techniques correspondantes.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier avant toute mise en œuvre, que vous êtes en possession de la dernière version.

La Fiche de données de sécurité disponible par Internet sur www.quickfds.com