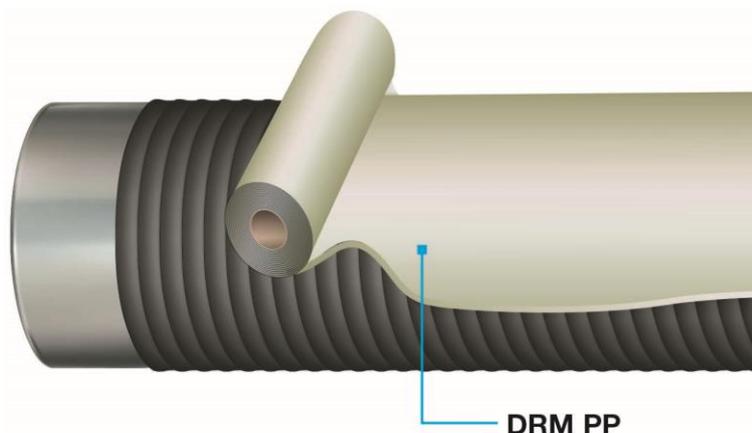


DEPROTEC®-DRM PP800 Plus DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus



Fiche produit



Principaux avantages:

- ✓ Résistant à la chaleur jusqu'à +100°C (+212°F).
- ✓ Haute résistance mécanique.
- ✓ Application facile.
- ✓ Résistant à la putréfaction même dans des sols agressifs.
- ✓ Perméable à l'eau, laisse passer la protection cathodique.
- ✓ Absorbe les chocs et répartit la charge.

Matériau non tissé en fibres synthétiques pour la protection mécanique complémentaire de revêtement anticorrosion de conduites en acier, en fonte et en plastique ainsi que de tubes en plastique de chauffage urbain.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de la construction routière. Le succès de notre entreprise internationale, leader dans ses domaines d'activité, repose sur un dépôt de brevet en 1927 pour la bande DENSO « DENSO-Binde », premier produit au monde pour la protection passive contre la corrosion des pipelines. Depuis, le groupe DENSO Group Germany assure la production de produits à la pointe de la technologie répondant aux normes qualité les plus élevées. Grâce à une étroite collaboration avec nos clients, nos collaborateurs conçoivent et développent des solutions sur mesure, fiables et durables.

Description

Les produits **DEPROTEC®-DRM PP800 Plus et 2000 Plus** sont des matériaux non tissés en fibres de polypropylène et de polyester conçus spécialement pour la protection mécanique complémentaire de revêtements appliqués en usine ou sur chantier.

Les produits **DEPROTEC®-DRM PP800 Plus et 2000 Plus** se caractérisent par leur résistance mécanique et thermique élevée. La bonne conductivité à l'électrolyte du sol garantit une protection contre la

corrosion de conduites protégées cathodiquement.

Les produits **DEPROTEC®-DRM PP800 Plus et 2000 Plus** permettent de protéger efficacement le revêtement des conduites du sol environnant, de manière à ce que les mouvements des conduites, par ex. sous l'effet de variations de températures, minimisent la charge appliquée sur le revêtement.

Les produits **DEPROTEC®-DRM PP800 Plus et 2000 Plus** sont adaptés à des

températures de service pouvant aller jusqu'à +100 °C (+212 °F) maximum.

Les produits **DEPROTEC®-DRM PP800 Plus et 2000 Plus** permettent, en fonction de la nature du sol, de renoncer partiellement ou totalement au remblai avec du sable. Il est alors impératif de respecter les normes et prescriptions pertinentes relatives à l'intégration des conduites, au remblayage et au compactage du sol.

Mise en œuvre

Le **DEPROTEC®-DRM PP** est appliqué autour de la pièce à protéger puis assemblé dans la zone de chevauchement par un bref passage au chalumeau et une légère pression. La zone de chevauchement doit avoir une largeur d'environ 10 cm. Pour la

protection mécanique complémentaire des joints de soudure, des largeurs de découpe de 500 mm minimum sont utilisées, de manière à ce que l'enrobage du joint de soudure et le revêtement usiné adjacent soient couverts. Pour la

protection mécanique complémentaire de longueurs droites, le **DEPROTEC®-DRM PP** est déroulé sur la conduite puis soudé dans le recouvrement longitudinal à l'aide d'un chalumeau.

Propriétés

Propriété	Unité	DEPROTEC®-DRM PP Valeurs		Méthode d'essai
		800 Plus	2000 Plus	
Grammage	g/m ²	800 (-10%)	2000 (-10%)	EN ISO 9864
Épaisseur	mm	6,2 (±20%)	14 (±20%)	EN ISO 9863-1
Allongement à la rupture (longitud/transv)	%	>50/>50	>50/>50	EN ISO 10319
Résistance à la rupture (longitud/transv)	kN/m	26/34 (-13%)	55/130 (-15%)	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement (CBR)	kN	5 (-15%)	20 (-20%)	EN ISO 12236
Résistance au poinçonnement	kN	3,6 (-20%)	10 (-30%)	NF G-38019
Température de service	°C (°F)	de -50 à +100 (de -58 à +212)	de -50 à +100 (de -58 à +212)	-
Résiste aux éléments suivants	-	Solutions acides ou basiques diluées, solutions salines, bactéries du sol		-
Classe de résistance selon la norme GRT GAZ	-	Classe 0	Classe TR	-

Largeurs recommandées

Diamètre externe de la conduite		Largeur recommandée (mm)		Diamètre externe de la conduite		Largeur recommandée (mm)	
(pouce)	(mm)	DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus	(pouce)	(mm)	DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus
≤3"	≤88,9	500	500	24"	609,6	2100	2100
4"	114,3	500	600	26"	660,4	2200	2300
5"	139,7	600	700	28"	711,2	2400	2500
6"	168,3	700	700	30"	762,0	2600	2600
8"	219,1	800	1000	32"	812,8	2700	2800
10"	273,0	1000	1100	34"	863,6	2900	2900
12"	323,9	1200	1200	36"	914,4	3000	3100
14"	355,6	1300	1300	38"	965,2	3200	3300
16"	406,4	1400	1500	40"	1016,0	3400	3400
18"	457,2	1600	1700	42"	1066,8	3500	3600
20"	508,0	1800	1800	44"	1117,6	3700	3700
22"	558,8	2100	2100	46"	1168,4	3800	3900

Conditionnement

Produit	Largeur de rouleau (mm)	Longueur de rouleau (mm)
DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	500, 800, 1000, 1200, 1400, 1800 et 2100	50
DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus	1000	30

Autres dimensions disponibles sur demande.

Stockage

Le **DEPROTEC®-DRM PP** peut être stocké dans son emballage d'origine (intact) pendant au moins 60 mois à partir de la date de fabrication.

Température de stockage : ≤+50°C (+122°F)

Stocker dans un environnement parfaitement sec et hors gel.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Nos informations sur les produits, recommandations d'application et autres publications imprimées fournissent des recommandations dans l'état de nos connaissances au moment de l'impression. Le contenu n'est pas juridiquement contraignant. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de recommandations incomplètes ou inexactes. L'utilisateur est tenu de vérifier que le produit sélectionné est adapté aux conditions d'application et est en adéquation avec l'usage prévu. Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont des marques déposées par DENSO, enregistrées à minima en Allemagne, ces dernières sont protégées par la loi.

Seules nos conditions générales de vente, que vous trouverez sur www.denso-group.com, sont applicables. Nos informations produits sont traduites à partir de leurs versions originales en langue allemande. En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation des informations produits, le texte allemand dans sa version originale en langue allemande, disponible sur www.denso-group.com, est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.