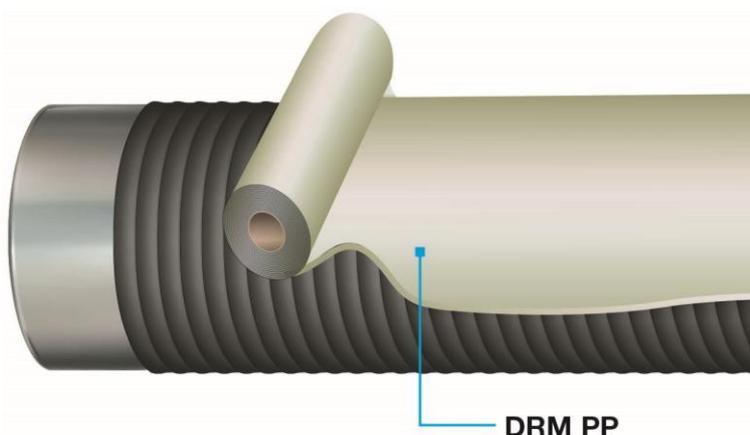


DEPROTEC®-DRM PP500 Plus DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus



Fiche produit



Principaux avantages:

- ✓ Utilisable avec de fortes contraintes thermiques jusqu'à +50°C (+122°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.
- ✓ Le manchon de protection des conduites DEPROTEC® est déjà pré-confectionné.

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 feutres antiroches et manchons **DEPROTEC®-DRM PP500 Plus et 1000 Plus** sont composés d'un matériau non tissé en polypropylène. Ils sont spécialement conçus pour la protection mécanique complémentaire de revêtements usine ou de revêtements appliqués sur chantier.

Les produits DEPROTEC®-DRM PP500 Plus et 1000 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 PP500 Plus et 1000 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 des températures, minimisent la charge appliquée sur le revêtement.

Les produits DEPROTEC®-DRM PP500 Plus et 1000 Plus sont adaptés à des températures de service pouvant aller jusqu'à +50°C (+122°F).

Les produits DEPROTEC®-DRM PP500 Plus et 1000 Plus permettent, en fonction de la nature du sol, de renoncer partiellement ou totalement au remblai de 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 enfilé 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 usine adjacent soient couverts. Pour la protection mécanique complémentaire de

tuyauteries entières, des rouleaux d'une longueur de 50 m maximum et d'une largeur de 2 m maximum peuvent être utilisés. Le rouleau de feutre antiroches est déroulé sur la conduite et est soudé dans le recouvrement longitudinal à l'aide d'un chalumeau.

Propriétés

Propriété	Unité	DEPROTEC®-DRM PP Valeurs		Méthode d'essai
		500 Plus	1000 Plus	
Grammage	g/m ²	500	1000	EN ISO 9864
Épaisseur (gerbage de 2kPa)	mm	4	7	EN ISO 9863-1
Allongement à la rupture (longitud/transv)	%	70/70	90/90	EN ISO 10319
Résistance à la rupture (longitud/transv)	kN/m	32/32	60/70	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement (CBR)	kN	5,5	11	EN ISO 12236
Couleur	-	blanc	blanc	-
Température de service	°C (°F)	de -50 à +100 (de -58 à +212)		-
Résiste aux éléments suivants	-	Solutions acides ou basiques diluées, solutions salines, bactéries du sol		-

Amélioration de la résistance mécanique des enrobages **DENSOLEN®** grâce à l'utilisation du produit **DEPROTEC®-DRM PP 1000 Plus**

Propriété	Unité	DENSOLEN®-AS40 Plus (quadrilocouche)/ DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus Valeurs
Résistance au poinçonnement, épaisseur couche résiduelle	mm	2,0
Amélioration de la résistance à la pénétration	%	> 200
Résistance aux chocs	J	> 30
Amélioration de la résistance aux chocs	%	> 100

Conditionnement

Les produits **DEPROTEC®-DRM PP500 Plus** et **PP1000 Plus** sont livrés sous forme de rouleaux. Le **DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus** est également disponible

sous forme de manchon de protection pré-confectionné et cousu pour une application particulièrement simple et rapide.

Pour une qualité encore supérieure, le produit **DEPROTEC®-DRM PP1500 Plus** est disponible sur demande.

Produit	Largeur de rouleau disponible	Longueur de rouleau disponible
DEPROTEC®-DRM PP500 Plus	0,5 m ; 1,0 m ; 2,0 m	50,0 m
DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus	0,5 m ; 1,0 m ; 2,0 m	25,0 m
Produit	Diamètre disponible (DN)	Longueur de tube disponible
Manchon de protection des conduites DEPROTEC® (fabriqué à partir du produit DEPROTEC®-DRM PP1000 Plus)	40 - 400	6,25 m / 8,25 m / 12,25 m

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)

Stockage dans un environnement parfaitement sec et hors gel.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

Les informations concernant les produits, les recommandations, les procédures de pose, les fiches techniques, ainsi que les autres documents prennent en compte des dernières avancées technologiques portées à notre connaissance à la date de l'impression ou de la production d'un document. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment aux produits, aux procédures, aux fiches techniques ou aux autres documents sans devoir vous informer des modifications. Nous rejetons par conséquent toute responsabilité liée à l'absence ou à l'omission de quelque recommandation que ce soit. L'utilisateur est tenu de se renseigner sur l'utilisation correcte et les applications possibles du produit.

Le contenu du site internet n'a aucune obligation légale. Nos conditions de vente en vigueur sont exclusivement consultables sur notre site internet www.denso-group.com. Ceci est la traduction de la fiche d'information produit originale, rédigée initialement en langue allemande. Dans le cas de divergences ou de contestations résultant de l'interprétation de cette fiche d'information produit, la fiche originale en langue allemande, disponible sur www.denso-group.com, a la primauté. Les relations juridiques seront exclusivement régies par la législation allemande.