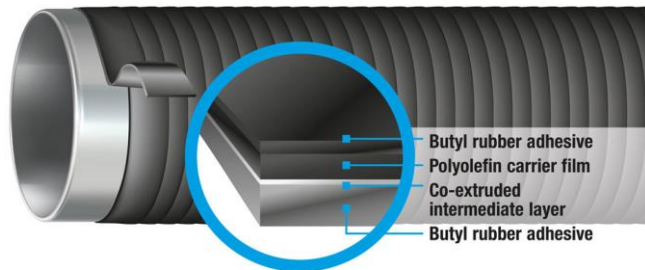


# DENSOLEN®-AS40 HT



## Fiche produit

### Principaux avantages :



Pour des températures de service allant jusqu'à +100°C (+212°F).



Conforme aux normes EN 12068-C80 et DIN 30672-C80.



Conforme à la norme ISO 21809-3; Type 12A-3.



Remplit les exigences de la norme ISO 21809-3 à **+100°C (+212°F), application de 2 couches en un seul passage.**



Excellente résistance au cisaillement, y compris dans le cas de températures de service élevées.



Application économique à la main ou avec les machines d'enrobage DENSO MAT®.

## Système monobande résistant aux températures élevées, pour le revêtement anticorrosion conduites métalliques et de pipelines, présentant des températures de service pouvant aller jusqu'à +100°C (+212°F).

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

La **DENSOLEN®-AS40 HT** établit un nouveau standard pour les **systèmes mono-bande** applicables à froid et résistant aux températures élevées. Un brevet garantit la formulation unique du produit.

Grâce à une formulation innovante, les bandes s'auto-amalgament complètement dans la zone de chevauchement spire sur spire formant ainsi un revêtement continu assimilable à une gaine.

Combinée au primaire **DENSOLEN®-HT100 Primer**, qui est spécialement **adapté aux températures élevées**, la DENSOLEN®-AS40 HT dispose de **propriétés exceptionnelles**. Avec un simple **chevauchement spire sur spire** de 50%, le système remplit les exigences de la norme ISO 21809-3.

En appliquant 4 couches, les propriétés du système sont encore considérablement accrues.

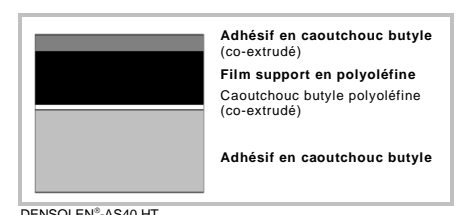
Y compris à des **températures de service élevées**, la **résistance au cisaillement** est excellente, et ce indépendamment du nombre de couches appliqué.

Les propriétés des bandes DENSOLEN®-AS40 HT, permettent d'obtenir un revêtement qualitatif et économique.

La DENSOLEN®-AS40 HT est pratiquement étanche à la vapeur d'eau et à l'oxygène, et résiste aux bactéries et aux électrolytes présents dans le sol.

Il s'agit d'une bande plastique double-face **co-extrudée**, garantissant une liaison parfaite entre l'adhésif et le film support. **La bande est constituée d'un film support en polyoléfine enduit sur ses deux faces d'un adhésif en caoutchouc butyle.** La DENSOLEN®-AS40 HT est compatible avec les revêtements usine en PE, PP, FBE, PU et bitume.

Dans le cadre d'applications aériennes, les bandes DENSIT®-AL et DENSIT®-PB sont disponibles, outre leur esthétique, elles permettent de réduire l'exposition aux UV



DENSOLEN®-AS40 HT

## Propriétés

Propriété		Unité	Valeur type	Méthode de contrôle
Couleur face externe		-	noir	-
Couleur face interne		-	gris	-
Épaisseur totale		mm	≥0,8	ISO 4591 ASTM D1000
Épaisseur couche adhésive externe		mm	≥0,08	
Épaisseur film support		mm	≥0,28	
Épaisseur couche adhésive interne		mm	≥0,44	
Allongement à la rupture		%	600	EN 12068
Résistance à la rupture	+23°C (+73°F)	N/cm	100	EN 12068
Résistance diélectrique		Ω m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>	EN 12068
Résistance diélectrique		kV/mm	≥40	DIN 53481
Absorption d'eau	+23°C (+73°F) 1 jour / 30 jours	%	≤0,1 / ≤0,4	DIN 53495 ASTM D570

DENSOLEN®-AS40 HT et DENSOLEN®-HT100 Primer

Propriété	Température de test	Unité	Valeur type		Test Standard
			2 couches	4 couches	
Résistance aux chocs	+23°C (+73°F)	J/mm	≥4,3	≥6,0	ISO 21809-3
Résistance au poinçonnement (épaisseur couche résiduelle)	+23°C (+73°F)	mm	≥0,9	≥2,0	
	+100°C (+212°F)		≥0,6	≥1,3	
Résistance au décollement cathodique (28 jours)	+23°C (+73°F)	mm	≤5		
Résistance à l'arrachement (couche interne/couche interne) (couche interne/couche externe) (couche externe/couche externe)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥35		
Résistance à l'arrachement (surface en acier)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥18		
Résistance à l'arrachement (revêtement usine)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥18		
Résistance au cisaillement	+23°C (+73°F)	N/cm <sup>2</sup>	≥20		
	+100°C (+212°F)		≥4		

Les bandes **DENSOLEN®** peuvent être facilement appliquées à la main. Les machines de pose **DENSOMAT®** permettent une mise en œuvre rapide et efficace. Pour des bandes **DENSOLEN®** d'une largeur > 50mm, nous recommandons l'utilisation des machines **DENSOMAT®** pour garantir une mise en œuvre de qualité.

## Conditionnement

	Largeur [mm]	Longueur [m]	m <sup>2</sup> / Rouleau	Contenu par carton			
				Rouleaux	m <sup>2</sup>	lin. m	kg (env.)
DENSOLEN®-AS40 HT Mandrin Ø 41 mm	50	15	0,75	12	9,0	180	10
	100		1,50	6	9,0	90	10
	150		2,25	6	13,5	90	15
DENSOLEN®-AS40 HT Mandrin Ø 78 mm	100	70	7,00	3	21,0	210	19
	150		10,50	2	21,0	140	19

Autres largeurs et longueurs disponibles sur demande.

## Stockage

**DENSOLEN®-AS40 HT** peut être stocké dans son emballage d'origine intact pendant au moins 24 mois à compter de la date de fabrication.

Température de stockage: ≤+40°C (+104°F)

À stocker dans un endroit parfaitement sec et sans charge sur la partie supérieure.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://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](http://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](http://www.denso-group.com), est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.