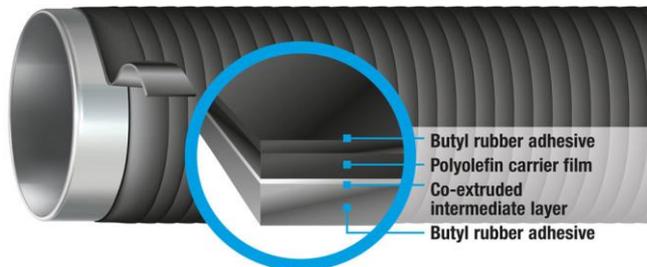


DENSOLEN®-AS40 HT



Produktinformation

Besondere Vorteile:



Für Betriebstemperaturen bis zu +100°C (+212°F).



Erfüllt EN 12068-C80 und DIN 30672-C80.



Erfüllt ISO 21809-3; Typ 12A-3.



Erfüllt ISO 21809-3 bei +100°C (+212°F), bereits in **2-lagiger Applikation in nur einem Wickelvorgang.**



Exzellente Scherfestigkeit selbst bei maximaler Betriebstemperatur.



Kosteneffiziente Anwendung von Hand oder mit DENSO MAT® Wickelgeräten.

Hochtemperaturbeständiges Einbandsystem für dauerhaften Korrosionsschutz von Metallrohren und Pipelines, insb. bei Betriebstemperaturen bis +100°C (+212°F).

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit für Korrosionsschutz und innovative Dichtmittel. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

DENSOLEN®-AS40 HT setzt als kaltverarbeitbares, hochtemperaturbeständiges **Einbandsystem** einen neuen Standard. Ein Patent belegt die einzigartige Zusammensetzung eindrucksvoll.

Dank der innovativen Formel verwachsen die Bänder vollständig im Überlappungsbereich und bilden eine beständige, schlauchartige Umhüllung.

DENSOLEN®-AS40 HT verfügt in Kombination mit dem **speziell für höhere Temperaturbelastungen** formulierten Voranstrich **DENSOLEN®-HT100 Primer** über **herausragende Eigenschaften**.

Bereits **ein Wickelvorgang** mit 50%iger Überlappung **reicht** zur Erfüllung der Forderungen der ISO 21809-3 **aus**.

Bei 4 lagiger Applikation steigern Sie die Wirkung der **Eigenschaften nochmals deutlich**.

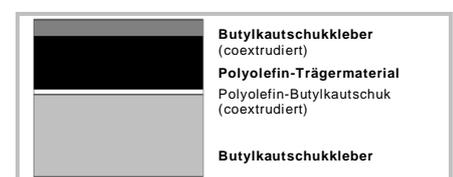
Selbst bei **maximaler Betriebstemperatur** erhalten Sie, unabhängig von der gewählten Lagenzahl, **eine exzellente Scherfestigkeit**.

Die hervorragenden wirtschaftlichen und qualitativen Eigenschaften von DENSOLEN®-AS40 HT ermöglichen Ihnen eine **kosteneffiziente Umhüllung**.

DENSOLEN®-AS40 HT ist undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff, sowie beständig gegenüber Bodenbakterien und Bodenelektrolyten.

Als echtes, **coextrudiertes** 3-Schicht Kunststoffband weist es eine **hervorragende Bindung zwischen Kleber und Trägerfolie auf. Es besteht** aus stabilisiertem Polyolefinträgermaterial mit einem Butylkautschukkleber auf beiden Seiten. Kompatibel ist DENSOLEN®-AS40 HT mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU und Bitumen.

Für den **oberirdischen Einsatz** stehen mit **DENSIT®-AL** und **DENSIT®-PB** weitere Produkte zur Verfügung: sie sind zudem optisch ansprechend und reduzieren die UV-Belastung.



DENSOLEN®-AS40 HT

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Farbe außen	-	schwarz	-
Farbe innen	-	grau	-
Gesamtdicke	mm	≥ 0,8	ISO 4591 ASTM D1000
Dicke Außenkleberschicht	mm	≥ 0,08	
Dicke Trägerfolie	mm	≥ 0,28	
Dicke Innenkleberschicht	mm	≥ 0,44	
Reißdehnung	%	600	EN 12068
Reißwiderstand	+23°C (+73°F) N / cm	100	EN 12068
Elektrischer Umhüllungswiderstand	Ω m ²	≥ 10 ¹⁰	EN 12068
Durchschlagfestigkeit	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Wasserabsorption	+23°C (+73°F) 1 Tag / 30 Tage %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570

DENSOLEN®-AS40 HT mit DENSOLEN®-HT100 Primer

Eigenschaft	Prüf-temperatur	Einheit	Typischer Wert		Test Standard
			2-lagig	4-lagig	
Schlagbeständigkeit	+23°C (+73°F)	J/mm	≥ 4,3	≥ 6,0	ISO 21809-3
Eindruckwiderstand (Restschichtdicke)	+23°C (+73°F)	mm	≥ 0,9	≥ 2,0	
	+100°C (+212°F)		≥ 0,6	≥ 1,3	
Widerstand gegen kathodische Enthftung (28-Tage)	+23°C (+73°F)	mm	≤ 5		
Schälwiderstand (Innenlage/Innenlage) (Innenlage/Außenlage) (Außenlage/Außenlage)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥ 35		
Schälwiderstand (Stahloberfläche)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥ 18		
Schälwiderstand (Werksumhüllung)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥ 18		
Zugscherfestigkeit	+23°C (+73°F)	N/cm ²	≥ 20		
	+100°C (+212°F)		≥ 4		

DENSOLEN® Bänder können von Hand leicht appliziert werden. Noch effizienter erfolgt die Verarbeitung mit den originalen DENSO MAT® Wickelgeräten. Bei DENSOLEN® Bändern mit Breiten >50mm empfehlen wir die Verwendung eines DENSO MAT® Wickelgerätes um eine exzellente Verarbeitungsqualität zu gewährleisten.

Bestellinformationen und Verpackung

	Breite [mm]	Länge [m]	m ² / Rolle	Rollen	Inhalt pro Karton		
					m ²	lin. m	kg (etwa)
DENSOLEN®-AS40 HT Kern 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 Kern Ø 78 mm	100	70	7,00	3	21,0	210	19
	150		10,50	2	21,0	140	19

Weitere Längen und Breiten sind auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

DENSOLEN®-AS40 HT ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +40°C (+104°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

DENSO GmbH

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

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

09.2021