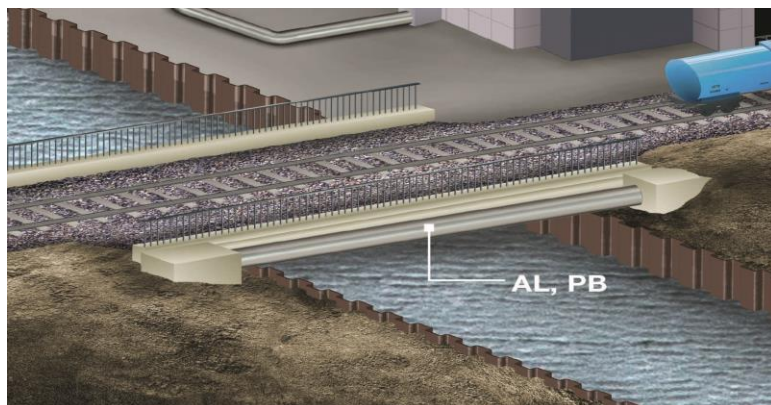







DENSIT®-AL/-PB



Produktinformation



Besondere Vorteile:

-  Für Temperaturen bis +80°C (+176°F).
-  UV-beständig.
-  Senkt die Oberflächentemperatur durch Reflektion des Sonnenlichtes.
-  Hoch reißfest.
-  Hochklebrige Butylkautschukbeschichtung für optimale Haftung auf verschiedensten Untergründen.

Selbstklebende Butylkautschukbänder mit aufkaschierter hoch reißfester Aluminiumfolie für die Abdichtung und Isolierung in oberirdischen Anwendungen z.B. auf Rohrbrücken oder bei Boden-Luft-Zonen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. 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

DENSIT®-AL und **DENSIT®-PB** sind selbstklebende Butylkautschuk-kunststoffbänder mit aufkaschierter, polyesterverstärkter hochreißfester Aluminiumfolie, in silber-glänzender (**DENSIT®-AL**) oder matt-grauer (**DENSIT®-PB**) Ausführung. Die hochklebrige Beschichtung aus Butylkautschuk haftet sehr gut an allen gängigen Werkstoffen und Oberflächen. Dadurch werden Oberflächen, Kanten, Falze und andere Übergänge vollflächig bedeckt und optimal abgedichtet.

DENSIT®-AL und **DENSIT®-PB** sind UV-beständig und diffusionsdicht gegenüber Wasserdampf und Sauerstoff. Durch den metallischen Glanz reflektieren **DENSIT®-AL** und **DENSIT®-PB** die Sonneneinstrahlung und senken so die Oberflächentemperatur des Umhüllungsmaterials. Dadurch können, besonders in sehr warmen Ländern mit intensiver Sonneneinstrahlung, die

Lebensdauer des Umhüllungsmaterials von Rohrleitungen beachtlich gesteigert werden. Durch die metallischen Farben eignet sich **DENSIT®-AL** und **DENSIT®-PB** auch für die optisch unauffällige überirdische Applikation, z.B. auf Rohrbrücken oder bei Boden-Luft-Zonen.

DENSIT®-AL und **DENSIT®-PB** sind kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

Einsatzmöglichkeiten

DENSIT®-AL und **DENSIT®-PB** können in Kombination mit sämtlichen **DENSOLEN®** 3-Schicht-Bändern (z.B. **DENSOLEN®-AS40 Plus**) als Korrosionsschutzlage eingesetzt werden. Darüber hinaus können auch unsere Petrolatumbänder (**DENSO®-PLAST**, **DENSO®-FEU** und **DENSO®-CAL**) als Korrosionsschutzlage verwendet werden.

Neben der Überwicklung von Korrosionsschutzsystemen im Rohrleitungsbau können **DENSIT®-AL** und **DENSIT®-PB** auch noch für den Korrosionsschutz von Rohr- und Kabelhaltern, beim Antennen- und Kaminbau, bei Blechabdeckungen und Blechanschlüssen bei Dächern und Gebäuden, im Fensterbau, bei der Montage und der Reparatur von Dachrinnen, sowie bei Glasdächern, bei Gewächshäusern und Lichtkuppeln verwendet werden.

DENSIT®-AL und **DENSIT®-PB** müssen mit mindestens 25mm Band Überlappung appliziert werden. Vor der Applikation ist auf saubere, trockene und fettfreie Oberflächen zu achten. Bei scharfen Kanten und Kehlen muss vorsichtig gearbeitet werden um ein Beschädigen der Folie zu verhindern.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert
Dicke	mm	≥ 0,6
Flächengewicht	g / m ²	ca. 1015
Reißfestigkeit	N / cm	33
Schälfestigkeit auf Stahl (90°, 100 mm/min)	N / cm	≥ 4
Wasserdampfdurchlässigkeit	g / m ² pro 24 h	< 1
Betriebstemperatur	°C (°F)	-30 (-22) bis +80 (+176)
Verarbeitungstemperatur (Umgebung, Band, Oberfläche)		0 (+32) bis +40 (+104)
Beständig gegen	-	Witterung, Frost, Wasser, UV
Nicht dauerhaft beständig gegen	-	Öl, Benzin, organische Lösemittel

DENSIT[®] Bänder können von Hand leicht appliziert werden. Noch effizienter erfolgt die Verarbeitung mit den original **DENSOMAT**[®] Wickelgeräten zusammen mit dem **DENSIT**[®] Adapter für die Montage der Ø 78mm **DENSIT**[®] Band Hülse auf der Ø 41mm **DENSOMAT**[®] Rollenaufnahme. Bei **DENSIT**[®] Bändern mit Breiten >50mm empfehlen wir die Verwendung des **DENSOMAT**[®] Wickelgerätes um eine exzellente Verarbeitungsqualität zu gewährleisten, sofern nicht im Tapeziervverfahren appliziert wird.

Bestellinformationen und Verpackung

	Breite [mm]	Länge [m]	m ² / Rolle	Inhalt pro Karton			
				Rollen	m ²	lin. m	kg (etwa)
DENSIT [®] -AL Kern Ø 78 mm	50	10	0,5	12	6,0	120	6,5
	75	10	0,75	12	9,0	120	9,5
	100	10	1,0	6	6,0	60	6,5
	150	10	1,5	6	9,0	60	9,5
	225	10	2,25	4	9,0	40	9,5

	Breite [mm]	Länge [m]	m ² / Rolle	Inhalt pro Karton			
				Rollen	m ²	lin. m	kg (etwa)
DENSIT [®] -PB Kern Ø 78 mm	50	10	0,5	12	6,0	120	6,5
	75	10	0,75	12	9,0	120	9,5
	100	10	1,0	6	6,0	60	6,5
	150	10	1,5	6	9,0	60	9,5
	225	10	2,25	4	9,0	40	9,5

Weitere Längen sind auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

DENSIT[®]-AL und **DENSIT**[®]-PB ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig. Lagertemperatur: ≤ +30°C (+86°F)
Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.