


Besondere Vorteile:

-  Für Temperaturen bis +85°C (+185°F).
-  Exzellente mechanische Belastbarkeit.
-  Undurchlässig für korrosive Medien.
-  UV-beständig.
-  Hohe Wirtschaftlichkeit.

Robustes Außenschutzband für erhöhte mechanische Anforderungen.

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

PALIMEX[®]-855 ist ein Schutzband für den dauerhaften Schutz von erdverlegten Stahl- und Gussrohrleitungen, bei erhöhten mechanischen Anforderungen. Es ist besonders als Außenband geeignet.

Das coextrudierte 2-Schicht-Kunststoffband besteht aus einem stabilisierten Polyethylenträgermaterial mit einer Butylkautschukbeschichtung.

PALIMEX[®]-855 ist **UV-beständig** und diffusionsdicht gegenüber Wasserdampf und Sauerstoff. Speziell die weiße Bandfarbe reflektiert die Sonneneinstrahlung während der oberirdischen

Lagerung der Bauteile und senkt so die Oberflächentemperatur des Umhüllungsmaterials. Dadurch kann, insbesondere in sehr warmen Ländern mit intensiver Sonneneinstrahlung, die thermische Belastung des Innenbandes deutlich reduziert werden.

Durch das innovative Design wurde eine **hohe Festigkeit und Schlagzähigkeit** des Bandes realisiert. PALIMEX[®]-855 widersteht auch höchsten mechanischen Beanspruchungen.

PALIMEX[®]-855 ist in verschiedenen Banddicken lieferbar und

ermöglicht so, ein technisch und wirtschaftlich optimales Ergebnis, zugeschnitten auf die Anforderung des Bauprojektes.

Die Variabilität der Banddicken ermöglicht zudem die optimale Anpassung an die entsprechende Bauteilgeometrie, z.B. bei Rohrbögen und Formteilen.

Für eine besonders effiziente Verarbeitung stehen die **DENSOMAT[®]** Wickelgeräte zur Verfügung.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	PALIMEX®-855 typischer Wert			Prüfmethode
		855-20	855-25	855-30	
		855-20	855-25	855-30	-
Farbe Trägerfolie	-	Weiß, Schwarz, Gelb			-
Farbe Butylkleber	-	Schwarz			-
Banddicke	mm	≥ 0,51	≥ 0,63	≥ 0,76	ISO 4593
Dicke Trägerfolie ca.	mm	≥ 0,35	≥ 0,48	≥ 0,50	
Dicke Innenkleberschicht ca.	mm	≥ 0,16	≥ 0,15	≥ 0,26	
Reißdehnung*	%	≥ 600			EN 12068
Reißwiderstand*	N / cm	≥ 130			EN 12068
Schälwiderstand Lage-Lage (+23°C / +73°F) *	N / cm	≥ 4			EN 12068
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)			

* Werte für die Banddicke 0,76 mm (Typ 855-30).

PALIMEX® Bänder können leicht von Hand appliziert werden. Noch effizienter erfolgt die Verarbeitung mit den original **DENSOMAT®** Wickelgeräten. Bei **PALIMEX®** Bändern mit Breiten >50mm empfehlen wir die Verwendung des **DENSOMAT®** Wickelgerätes, um eine exzellente Verarbeitungsqualität zu gewährleisten.

Bestellinformationen und Verpackung

	Kern Ø [mm]	Länge [m]	Breite [mm]	m ² / Rolle	Inhalt pro Karton			
					Rollen	m ²	lin. m	kg (etwa)
PALIMEX®-855-20	41	15	50	0,75	12	9	180	5,6
			100	1,5	6	9	90	5,6
			150	2,25	8	18	120	10,7
PALIMEX®-855-25			50	0,75	12	9	180	6,6
			100	1,5	6	9	90	6,6
			150	2,25	9	20,25	135	14,3
PALIMEX®-855-30			50	0,75	12	9	180	8,0
			100	1,5	6	9	90	8,0
			150	2,25	9	20,25	135	17,3

	Kern Ø [mm]	Länge [m]	Breite [mm]	m ² / Rolle	Inhalt pro Karton			
					Rollen	m ²	lin. m	kg (etwa)
PALIMEX®-855-20	78	60	100	6	3	18	180	10,3
			150	9	2		120	
PALIMEX®-855-25			100	6	3		180	12,4
			150	9	2		120	
PALIMEX®-855-30			100	6	3		180	15,1
			150	9	2		120	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Lagerung

PALIMEX®-855 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

DENSO GmbH

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

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden.

04.2019