



Antikoroziční ochrana

## Informace o výrobku



### Výhody

- Teplotně stabilní
- Samosrůstající
- Jednoduché zpracování

# Antikoroziční ochrana pro teplovody - DENSOLEN<sup>®</sup> - Systém ET100 / R20HT

Systémové řešení pro  
antikoroziční obaly potrubí,

zásobníků a zařízení při  
provozních teplotách do +85°C.

## Popis

Systém DENSOLEN ET100/R20HT je speciálně určen pro antikoroziční obal potrubí a potrubních stavebních dílů uložených v zemi, při provozních teplotách do +85°C. Systém se skládá z teplotně stabilní butylkaučukové pásky jako vnitřní vinutí, dvouvrstvé pásky jako mechanicky chránící vnější vinutí a ochranné rohože DRM-PP 100plus.

Vnitřní vinutí z pásky DENSOLEN ET100 se spojí v místě přesahu a vytvoří hadicovitý, vodotěsný,

elektricky izolující obal. Speciální složení butylkaučuku poskytuje dobrou teplotní stabilitu. Měkká páska optimálně přilne na povrch oceli a zaručí obal bez dutin.

Páska DENSOLEN R20HT je dvouvrstvá páska s nosnou fólií z HDPE a butylkaučukového potahu na jedné straně. Páska se zcela spojí v místě přesahu s vnitřní vrstvou z pásky DENSOLEN ET100.

Ochranná rohož DENSOLEN DRM-PP 100plus je vysoce stabilní

ochranné rouno na potrubí na bázi polypropylenu. Rohož účinně chrání před poškozením složkami půdy tím, že rozkládá zatížení působící na obal potrubí. Současně je také obal pod rohoží oddělen od okolní půdy.

Podélné pohyby potrubí podmíněné teplotními rozdíly nemohou tím vést k odstřihnutí obalu.

## Vlastnosti

DENSOLEN-páska ET100

Viz podrobné informace o výrobku DENSOLEN-páska ET 100

## Vlastnosti

### DENSOLEN-páska R20HT

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	Zkušební metoda
Tloušťka pásky		> 0,5	
Tloušťka nosné folie	mm	0,3	ISO 4591
Tloušťka butylkaučuku		0,20	
Pevnost v tahu	N / 10mm	60	
Prodloužení při přetrhu	%	> 500	DIN 30672
Elektrická pevnost	kV / mm	> 35	DIN 53481
Specifický vnitřní odpor	Ohm · cm	> 10 <sup>12</sup>	DIN 53482
Provozní teplota	°C	-60 až +85*)	-

\*) závislé na mechanické zátěži

### Systém ochranného obalu

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	Zkušební metoda
Struktura systému			-
Primer		DENSOLEN-Primer HT	-
Vnitřní obal		DENSOLEN-páska ET100 (2 vrstvy)	-
Vnější obal		DENSOLEN-páska R20HT (2 vrstvy)	-
Dodatečná ochrana potrubí		DENSOLEN-Rohrschutzmatte DRM-PP 1000 Plus	-
Rázová pevnost	J	> 15	
Odolnost proti vmáčknutí, zbytková tloušťka vrstvy při zatížení 10 N/mm <sup>2</sup>	mm	> 1,5 (50°C) > 0,6 (80°C)	DIN 30672
Provozní teplota	°C	-60 bis +85	-

## Zpracování a použití

Viz podrobné doporučení pro zpracování DENSOLEN pásek a informaci o výrobku DENSOLEN-

ochranné polypropylénové folii DRM-PP 1000 Plus. Svarové švy od šířky 300 mm by se měly

obalovat s pomocí DRM-PP 1000 Plus v šířce od 1 m.

## Dodávky a balení

### DENSOLEN-páska ET100, role à 12,5 m v kartonu

Standardní šířka [mm]	Počet rolí	Obsah kartonu		Váha kartonu ca. [kg]
		[m <sup>2</sup> ]	[lfdm]	
30	18	6,75	225	9
50	12	7,5	150	10
100	6	7,5	75	10
150	6	11,25	75	15

### DENSOLEN-páska R20HT, role à 30 m v kartonu

Standardní šířka [mm]	Počet rolí	Obsah kartonu		Váha kartonu ca. [kg]
		[m <sup>2</sup> ]	[lfdm]	
30	18	16,2	540	9
50	12	18	360	10
100	6	18	180	10

DENSOLEN-ochranná polypropylénová rohož DRM-PP 1000 Plus, dodávky v rolích od šířky 1000 mm, přířezy na dotaz

### DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen  
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217  
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften

beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.  
Nr. 01 Stand: 09/00 Druck: 26.04.2011