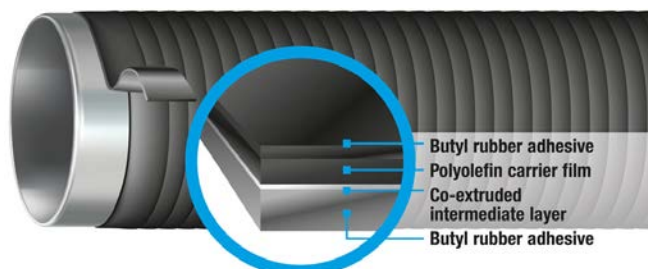


DENSOLEN®-AS40 HT



Informace o výrobku

Zvláštní výhody:



Pro provozní teploty do +100 °C.



Splňuje normy EN 12068-C80 a DIN 30672-C80.



Splňuje normu ISO 21809-3; typ 12A-3.



Splňuje požadavky normy ISO 21809-3 při **teplotě +100 °C, a to již při dvouvrstvém použití** během **jediné ovinovací operace**.



Vynikající pevnost ve smyku i při maximální provozní teplotě.



Nákladově efektivní aplikace ručně nebo pomocí balících zařízení DENSOMAT®.

Páskový systém odolný vůči vysokým teplotám pro trvalou ochranu kovových trubek a potrubí proti korozi, zejména při provozních teplotách do +100 °C.

Již sto let je DENSO Group Germany symbolem zkušenosti, kvality a spolehlivosti v oblasti ochrany proti korozi a výstavby silnic. Úspěch této mezinárodně vedoucí skupiny společností je založen na vývoji "DENSO bandáže", patentované již v roce 1927 - prvního výrobku na světě pro pasivní ochranu potrubí proti korozi. Od té doby DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky průkopnickými produkty. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

Popis produktu

DENSOLEN®-AS40 HT nastavuje nový standard jako **jednopásmový systém** odolný vůči vysokým teplotám a zpracovatelný za studena. Patent působivě dokládá jedinečné složení.

Díky inovativnímu složení se páska v místě překrytí zcela spojí a vytvoří odolný obal ve tvaru trubičky.

DENSOLEN®-AS40 HT má **vynikající vlastnosti** v kombinaci s podkladovým nátěrem **DENSOLEN®-HT100 Primer**, který je **speciálně** vyvinut pro **vyšší teplotní zatížení**.

Pouze **jeden proces navíjení** s 50% překrytím je **dostačující pro** splnění požadavků na Požadavky ISO 21809-3.

Při čtyřvrstvé aplikaci **opět výrazně** zvýšíte účinek **vlastností**.

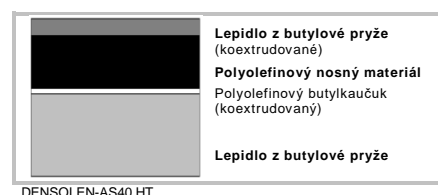
I při **maximální provozní teplotě** je dosaženo **vynikající pevnosti ve smyku** bez ohledu na zvolený počet vrstev.

Vynikající ekonomické a kvalitativní vlastnosti DENSOLEN®-AS40 HT umožňují dosáhnout **nákladově efektivního balení**.

DENSOLEN®-AS40 HT je nepropustný pro vodní páru a kyslík a odolný vůči půdním bakteriím a půdním elektrolytům.

Jako skutečně **koextrudovaná** třívrstvá plastová páska **má vynikající vazbu mezi lepidlem a nosnou fólií**. **Skládá se ze** stabilizovaného polyolefinového nosného materiálu s oboustranným butylovým lepidlem. DENSOLEN®-AS40 HT je kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU a bitumenu.

Pro **nadzemní použití** jsou k dispozici další produkty v podobě **DENSIT®-AL** a **DENSIT®-PB**: jsou rovněž vizuálně atraktivní a snižují UV záření.



Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	Zkušební metoda
Barva vnější	-	černá	-
Barva vnitřní	-	šedá	-
Celková tloušťka	mm	≥ 0,8	ISO 4591ASTM D1000
Silná vnější lepicí vrstva	mm	≥ 0,08	
Tloušťka nosné fólie	mm	≥ 0,28	
Silná vnitřní lepicí vrstva	mm	≥ 0,44	
Prodloužení při přetržení	%	600	
Odolnost proti roztržení	+23 °C N / cm	100	EN 12068
Odpor elektrického pláště	Ω m ²	≥ 10 ¹⁰	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Absorpce vody	+73°F (+23°C) 1 den / 30 dní %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495ASTM D570

DENSOLEN®-AS40 HT s DENSOLEN®-HT100 Primer

Vlastnost	Zkušební teplota	Jednotka	Typická hodnota		Test Standardní
			Dvouvrstvé	Čtyřvrstvé	
Odolnost proti nárazu	+23 °C	J/mm	≥ 4,3	≥ 6,0	ISO 21809-3
Odolnost proti otiskům (tloušťka zbytkové vrstvy)	+23 °C	mm	≥ 0,9	≥ 2,0	
	+100°C (+212°F)		≥ 0,6	≥ 1,3	
Odolnost proti katodickému odpojení (28 dní)	+23 °C	mm	≤ 5		
Odolnost proti odlupování (vnitřní vrstva/vnitřní vrstva) (vnitřní vrstva/vnější vrstva)	+23 °C	N/cm	≥ 35		
Odolnost proti odlupování (ocelový povrch)	+23 °C	N/cm	≥ 18		
Odolnost proti odlupování (tovární nátěr)	+23 °C	N/cm	≥ 18		
Pevnost v tahu ve smyku	+23 °C	N/cm ²	≥ 20		
	+100°C (+212°F)		≥ 4		

Pásky **DENSOLEN®** lze snadno aplikovat ručně. S originálními navijecími zařízeními **DENSOMAT®** je zpracování ještě efektivnější. Pro pásky **DENSOLEN®** o šířce >50 mm doporučujeme použít navijedku **DENSOMAT®**, která zajistí vynikající kvalitu zpracování.

Informace pro objednávání a balení

	Šířka [mm]	Délka [m]	m ² / Roll	Válečky	Obsah v kartonu		
					m ²	lin. m	kg (přibližně)
DENSOLEN®-AS40 HT Jádro 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 Jádro Ø 78 mm	100	70	7,00	3	21,0	210	19
	150		10,50	2	21,0	140	19

Jiné délky a šířky jsou k dispozici na vyžádání.

Skladování

DENSOLEN®-AS40 HT lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 24 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: ≤ +40 °C.

Je nezbytné skladovat je na suchém místě a bez předního nakládání.

DENSO GmbH

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

Naše informace o produktech, doporučení pro zpracování a další tištěné materiály poskytují rady podle našich nejlepších znalostí a odrážejí stav našich znalostí v době tisku. Obsah však není právně závazný. Proto nepřebíráme žádnou odpovědnost za nesprávné nebo opomenuté rady. Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel.

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny uvedené značky zákonem chráněnými ochrannými známkami společnosti DENSO, přinejmenším v Německu. Platí výhradně naše Všeobecné obchodní podmínky, které najdete na adrese www.denso-group.com. Místem příslušnosti je Leverkusen/Německo.

11.2021