



KORROSIONSSKYDD

DENSO 040 Tape Produktinformation

Denso 040 tape är en 2-lagers PE tape.

Den består av en polyetenfolie samt ett adhesivskikt av butylgummi. Lämplig till alla slags rör även rör i mark. Användes ofta som mekaniskt skydd utvändigt vår Denso original tape samt till högtrycksrör.

Fördelar

- Stark o lättapplicerad tape
- Har högt motstånd mot vattendiffusion och syregenomträngning
- Skyddar väl mot marksyror och bakterier
- Utmärkt för lindning för hand eller med maskin
- Lämplig till ex. högtrycksrör i gruvor, skidbackar mm



Materialgenskaper

Bärrarfolien är en stabiliserad LDPE folie vilken ger gott skydd mot intryckning och sprickbildning under utvidgning. Adhesivskiktet är ett butylgummi och god vidhäftning mot de flesta underlag.

Tekniska data

Egenskap	enhet	värde	standard	
Egenskaper PE film				
Tjocklek PE	mm	≤0,18	DIN 30672	ASTM D1000
Densitet	g/cm ³	~0,93	" 53479	" D 792
Smältindex MFI190/2.16 (film)	g/10min	~0,30	" 53735	" D 1238
Brottöjning (23°C)	%	<500	" 53455	" D 1000
			vid 200mm/min	vid 300mm/min
Egenskaper för Denso 040				
Tjocklek tape	mm	≥0,4	" 30672	ASTM D1000
Tjocklek adhesiv	mm	~0,22	" "	" "
Vikt	kg/m ²	~0,46	-	-
Draghållfasthet				
" vid 23°C	N/10mm	>40	DIN 30672 vid 200mm/min	ASTM D1000 vid 300mm/min
" vid 60°C	N/10mm	>25	vid 200mm/min	-
Sträckgräns				
" vid 23°C	N/10mm	>30	DIN 30672 vid 200mm/min	-
" vid 60°C	N/10mm	>20	vid 200mm/min	-
Rivhållfasthet vid 23°C	N/mm	>40	" 53515	" D 1004
Värmetålighet 100°C i 100 dagar	%	<25	" 30672	-
Vidhäftning tape/tape	N/10mm	6,4	" "	-



Vattenabsorbtion vid 23°C

1 dag	%	<0,1	DIN 53495	ASTM D 570
30 dag	"	<0,4	" "	" "
Förtvålning PE-folie	mg KOH/g	0	" 30672	-
" Butyl skikt	"	<2	" "	-

Genomsläpplighet mot gas vid 1 lager tape

- av vattenånga	g/m ² ·24t	<2·10 ⁻¹	" 53122	-
- av syre	g/m ² ·24t·bar	<10 ⁻⁴	" 53536	-
Elektriskt genomslag	kV/mm	<40	" 53481	-
Motstånd vid 2 lager tape	Ω·cm ²	>10 ¹⁰	" 30672	-
Volymstabilitet	Ω·cm	>10 ¹⁵	" 53482	" D 257

Förpackning

Tapen kan fås i bredder 50, 100 eller 150 mm. Rulle i 50 mm bredd har rullängd 15 m. De övriga bredderna har längd 30m. För större applikationer kan tapen levereras med 78 mm kärna passande till våra lindningsmaskiner. Härvid kan betydligt mer rör lindas till ett lägre pris. Kan förvaras i temperaturer mellan minus 40 till 50°C.

Applicering

Tapen kan appliceras på alla metallytor som är rena (St 2 enl) i enlighet med standard St2 (SS055900). Ytan skall vara ren o fri från olja/kemikalier samt vara dammfri och gärna struken med primer för bästa vidhäftning.

Testning

Lindade rör kan testas med hjälp av en sk. Gnistprovningssapparat (Holidaydetector) inställd i enlighet med DIN 30672 (5 kV + 5 kV/mm tjocklek).