



عایق های الاستومری

Elastomeric Insulation

عایق الاستومری

جدول مقایسه عایق الاستومری با عایق سنتی						
پلی بورتان	پشم سنگ	پشم شیشه	فوم الاستومری	پشم شیشه	متخصص فنی	
0.032~0.036	0.039	0.041	0.032~0.036 (W/mK)	0.032~0.036	ضریب هدایت حرارت دردهای صفر درجه (W/mK)	
$\mu \geq 2000$	$\mu \geq 1$	$\mu \geq 1$	$\mu \geq 7000$		مقاومت در برابر نفوذ یخار آب	
70%-94%	Max.50%	Max.45%	70% ~ 94%		درصد صرفه جویی انرژی	
به شدت اشتعال زا					واکنش در برابر آتش	
خوردگی کم					عدم ایجاد خوردگی	
					خوردگی متوسط	

جدول مشخصات عایق الاستومری گروه صنعتی لینکران						
بازه دمایی قابل استفاده (°C)	جنس	چگالی	ضریب هدایت حرارتی در زمان حریق ppm	مقاومت فشاری آزمون تست سوختن kPa	مقاموت کششی kPa	انتشار گازهای سمی Kg/m ³
-50~-50	خود خاموش شونده بدون تولید شعله و قطرات اشتعال زا (کمتر از محدوده هشدار)	48	167	166	0.036	50~60 NBR
-55~-150	خود خاموش شونده بدون تولید شعله و قطرات اشتعال زا (کمتر از محدوده هشدار)	48	≥ 450	70-130	0/038	64~96 EPDM



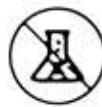
عایق الاستومری یکی از انواع عایق های حرارتی، برودتی و صوتی است که دارای ساختاری سلول بسته بوده و انتخاب بسیار مناسبی جهت عایق کاری لوله های سرمایشی و گرمایشی، کانال ها و سیستم های تهویه مطبوع دستگاه های تاسیساتی، مخازن و ... می باشد.

استفاده از این نوع عایق مزایای بسیاری چون بینه سازی مصرف انرژی به سبب داردن ضریب انتقال حرارتی مناسب، جلوگیری از خوردگی و زنگ زدگی لوله، سهولت نصب و انعطاف پذیری، قابلیت چسبندگی و رنگ پذیری، جلوگیری از کندانس و ... را دارد.

این نوع عایق بر پایه (Ethylene Propylene Diene Monomer) EPDM یا (Nitrile Butadiene Rubber) NBR و همچنین (Polyvinyl Chloride) PVC می باشد و به سه صورت لوله ای، رولی و آکوستیک تولید و به بازار عرضه می شود. این نوع عایق ها، برتری زیادی نسبت به سایر عایق های حرارتی و برودتی از جمله پشم سنگ پشم شیشه، پلی بورتان و ... دارند.



صرفه جویی در
مصرف انرژی



عدم استفاده از مواد
سمی و آلرژی زا



جدب و نفوذ یخار
آب بسیار پایین



کاهش هزینه در زمان
نصب و سهولت اجرا



خود خاموش شوندگی
در مقابل حریق



افزایش عمر
دست دار محیط زیست



دوام و طول عمر
قابل توجه



تکنولوژی پاک و
دوست دار محیط زیست



دارای خواص آنتی باکتریال
جیت مصارف بیمارستانی

Thermal and Cold Insulation



LINKRAN

عایق رولی (پتویی)

از این نوع عایق برای عایق کاری انواع سطوح مانند کانال ها، مخازن، منابع دیواره های دستگاه های تاسیساتی، لوله های با سایز بالا، دیواره های داخلی و خارجی انواع ساختمان ها و... استفاده می شود. عایق های حرارتی و برودتی گروه صنعتی لینکران در انواع ساده، پشت چسب دار و با روکش آلومینیومی تولید می شود. به منظور اتصال و نصب این عایق ها می توان از چسب عایق الاستومری گروه صنعتی لینکران استفاده نمود.



عایق رولی روکش آلومنیومی



عایق رولی روکش دار (IRC)

عایق رولی پشت چسب دار



عایق رولی پشت چسب دار (IRB)

عایق رولی ساده



عایق رولی بدون روکش (IRB)

عایق رولی												ضخامت عایق mm
۵۰	۴۰	۳۲	۲۵	۱۹	۱۶	۱۳	۹	۶	۳			ابعاد رول (m ²)
۱×۴	۱×۴	۱×۶	۱×۸	۱×۱۰	۱×۱۲	۱×۱۴	۱×۲۰	۱×۳۰	۱×۳۰			

LINKRAN



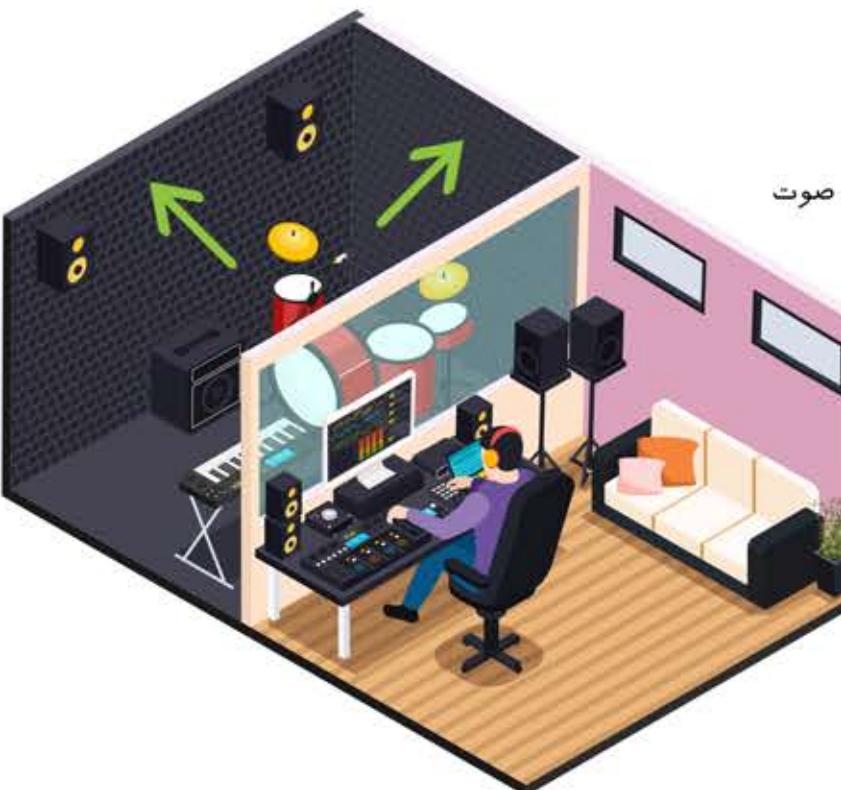
عایق



عایق

عایق صوتی

از این نوع محصول به عنوان عایق و جاذب صوت استفاده می شود. عایق های صوتی گروه صنعتی لینکران به دو شکل ساده و موجدار (شانه تخم مرغی) تولید می شود. میزان عملکرد این نوع عایق ها در کاهش صوت به ضریب جذب صوت و فرکانس منبع صوت وابسته است.



عایق صوتی		
ضخامت عایق mm	ابعاد (m ²)	شانه تخم مرغی
۱۳	۱×۸	۲۵ شانه تخم مرغی



عایق های لوله ای									
ضخامت عایق (mm)					سایز لوله			قطر داخلی عایق لوله ای (mm)	
۳۲	۲۵	۱۹	۱۳	۹	لوله های لوله ای ۵ (mm)	لوله های مسمی (inch)	لوله های فولادی (inch)		
متراژ عایق در هر کارتون بر حسب ضخامت عایق (m)					-	1/4	-	۶	
۴۴	۴۴	۸۰	۱۴۰	۲۴۰	-	-	-	۸	
۴۴	۴۴	۸۰	۱۲۰	۲۴۰	-	-	-	۱۰	
۴۰	۴۰	۶۴	۱۲۰	۲۲۰	-	۳/۸	۱/۸	۱۲	
۴۰	۴۰	۶۴	۱۱۰	۲۲۰	-	۱/۲	-	۱۶	
۴۰	۴۰	۶۰	۹۲	۱۶۰	۱۶	۵/۸	۱/۴	۱۶	
۳۲	۳۲	۶۰	۸۸	۱۲۰	-	۳/۴	۳/۸	۱۸	
۳۲	۳۲	۵۰	۸۴	۱۲۰	۲۰	-	-	۲۰	
۳۲	۳۲	۵۰	۸۴	۱۲۰	-	۷/۸	۱/۲	۲۲	
۲۴	۲۴	۴۰	۷۸	۱۰۰	۲۵	۱	-	۲۵	
۲۴	۲۴	۴۰	۷۲	۹۸	-	۱ ۱/۸	۲/۴	۲۸	
۲۴	۲۴	۳۶	۶۰	۸۰	۳۲	-	-	۳۲	
۲۴	۲۴	۳۶	۵۸	۶۰	-	۱ ۳/۸	۱	۳۵	
۱۶	۲۲	۲۴	۴۰	۵۰	-	۱ ۵/۸	۱ ۱/۴	۴۲	
۱۴	۱۸	۲۴	۴۰	۵۰	-	-	۱ ۱/۲	۴۸	
۱۰	۱۲	۲۲	۳۶	۴۶	-	۲ ۱/۸	-	۵۴	
۱۰	۱۲	۲۲	۳۲	۴۶	-	-	۲	۶۰	
۸	۱۰	۱۸	۲۶	۴۰	-	۳	۲ ۱/۲	۷۶	
۸	۸	۱۴	۲۴	۳۶	-	۲ ۱/۲	۳	۸۹	
۶	۶	۱۲	۲۰	۳۲	-	-	۴	۱۱۴	
				-	-	۵	۱۴۰		

Elastomer Pipe Insulation

عایق لوله ای

از این محصول جیبت عایق کاری خطوط پایپینگ واحدهای صنعتی در محدوده دمایی مربوط به فن کوئل، دستگاه های تهویه مطبوع و سایر لوله های تاسیساتی استفاده می شود. عایق های لوله ای گروه صنعتی لینکران به چهار شکل، ساده، روکش آلومینیومی، پروتکت بلک و چاک دار تولید می شود.



عایق آکوستیک

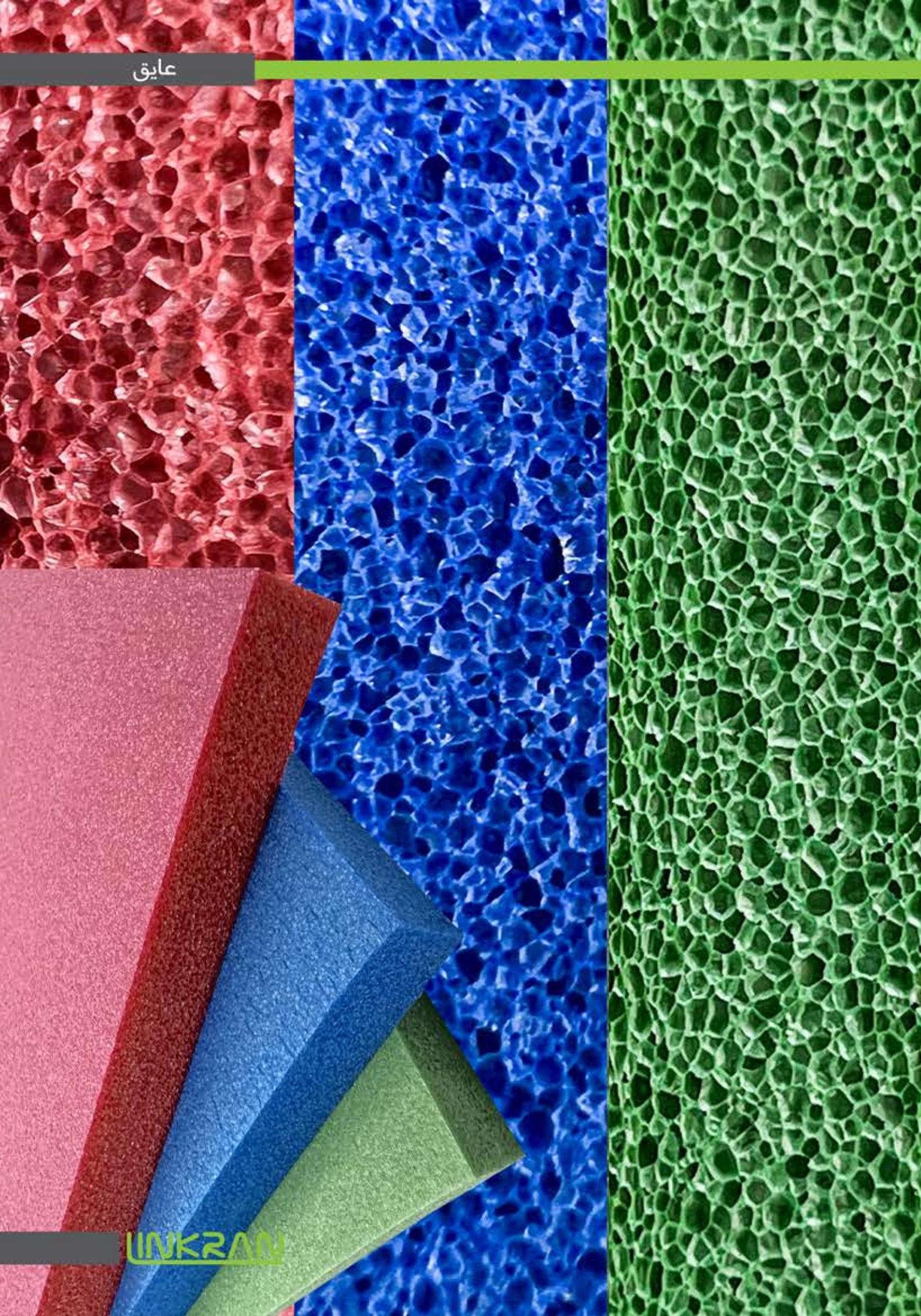
از این نوع محصول به عنوان عایق صوتی با عملکرد جذب صدای بالا و قابل استفاده در کف‌ها، دیوارها، سقف‌ها، خطوط لوله، دستگاه‌های تهویه مطبوع و سایر دستگاه‌های تاسیساتی می‌باشد. عایق‌های آکوستیک گروه صنعتی لینکران به علت مقاومت مکانیکی بالا، دارای دوام و استحکام بیشتر نسبت به سایر عایق‌های تاسیساتی بوده و این ویژگی سبب شده است تا بتوان از این محصول در زیرسازی پروژه‌های ساختمانی و صنعتی بهره برد.



عایق آکوستیک		ضخامت عایق mm
25 پانلی	13 پانلی	(m ²)
1x1	1x1	ابعاد

ACOUSTIC


عایق اینسپایر



LINKRAN

عایق های اینسپایر گروه صنعتی لینکران با تکنولوژی روز دنیا تولید شده و به جست ساختار خاص و فرمولاسیون ویژه برای استفاده در پروژه های با حساسیت بالا مانند صنایع پزشکی و دارویی ، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، پالایشگاه ها، صنایع پایین دستی نفت، نیروگاه ها، تاسیسات زیر زمینی و تونلی، مترو و ... مناسب هستند. از ویژگی های این عایق ها می توان به داشتن گردید C ضدحریق، خاصیت ضد دود و ضد چکه کردن مذاب اشاره کرد. از طرفی این عایق ها دارای خواص حرارتی خوبی همچون ضریب هدایت حرارتی بسیار پایین و میزان جذب رطوبت کم می باشند. تنوع رنگی عایق های اینسپایر، موجب زیبایی فضاهای تاسیساتی و سهولت تفکیک لوله های رفت و برگشت تاسیساتی مانند خطوط لوله ای آب سرد و گرم می گردد.

این عایق ها به سبب داشتن خواص هالوژن فری، دوستدار محیط زیست هستند. عایق های سبز رنگ اینسپایر علاوه بر ویژگی های فوق، دارای خواص آتنی باکتریال بوده و از رشد و نمو باکتری و میکروب ممانعت به عمل می آورند.

عایق اینسپایر

ضریب هدایت حرارتی(W/mK)	چگالی(Kg/m³)	ضریب جذب آب	باže دمایی قابل استفاده(°C)	درصد صرفه جویی انرژی
0.036	50~60	$\mu \geq 7000$	(-50)-(+110)	70% ~ 94%

INSPIRE



LINKRAN



نوار درزگیر الاستومری

از این نوع نوار درزگیر جهت درزبندی در طول عایق لوله ای، رولی و اتصالات سر به سر عایق الاستومری استفاده می شود. نوار درزگیر گروه صنعتی لینکران در عرض و ضخامت های مختلف از جنس عایق الاستومری و به صورت پشت چسب دار نخ دار تولید می گردد.



نوار درزگیر آلومینیومی

از این نوع نوار درزگیر برای درزبندی در طول عایق لوله ای، رولی و پوشاندن اتصالات سر به سر عایق های الاستومری با روکش آلومینیومی استفاده می شود. همچنین برای مکان هایی که عایق الاستومری در مجاورت رطوبت، بخار، مواد شیمیایی، روغن، تابش مستقیم خورشید و... قرار دارد، نوار درزگیر آلومینیومی گروه صنعتی لینکران به کار می رود. این محصول از جنس آلومینیوم مسلح و به صورت پشت چسب دار تولید می شود.



نوار درزگیر برزنتی

از این نوع نوار درزگیر به منظور درزبندی در طول عایق لوله ای، رولی و پوشاندن اتصالات سر به سر عایق های الاستومری استفاده می شود. همچنین برای مکان هایی که عایق الاستومری در مجاورت رطوبت، بخار مواد شیمیایی، روغن، تابش مستقیم خورشید و... قرار دارد و استحکام کششی بیشتری موردنیاز است، از این نوار درزگیر استفاده می گردد.



ملزومات نصب

برای اتصال عایق های الاستومری گروه صنعتی لینکران به یکدیگر یا به سطوح مختلف مانند سطح کanal، مخازن، لوله، دیوار و... از چسب مخصوص عایق الاستومری گروه صنعتی لینکران استفاده می گردد. این چسب به گونه ای طراحی و تولید شده که استفاده از آن در سطح عایق الاستومری مانع از ایجاد خوردگی می شود. این چسب از نظر سازگاری حرارتی با عایق الاستومری از انطباق لازم برخوردار است. چسب مخصوص عایق گروه صنعتی لینکران در قویتی های فلزی یک و سه لیتری تولید می گردد.

