

مشخصات فنی و آنالیز - قیر 85-100

تولید کننده: پالایشگاه قیر پترو طلا خلیج فارس

مشخصات کلی محصول

- نام محصول: قیر 85-100 (Bitumen 85/100)
- کد محصول: PEN-85100
- نوع قیر: قیر نفوذی (Penetration Grade Bitumen)
- روش تولید: تقطیر مستقیم نفت خام
- کد گمرکی (HS Code): 27132000
- کد ماده شیمیایی (CAS): 8052-42-4
- کشور تولید کننده: ایران
- تولید کننده: پالایشگاه قیر پترو طلا خلیج فارس
- استانداردهای مرجع: ASTM D5, D36, D70, D92, EN 12591

۱. معرفی محصول

قیر 85-100 یک گرید بسیار نرم از قیر نفوذی است که برای پروژه‌هایی در مناطق سردسیر یا آسفالت‌هایی که به انعطاف‌پذیری بالا نیاز دارند طراحی شده است. این گرید معمولاً در لایه‌های پایه یا برای اصلاح خواص گریدهای سخت‌تر استفاده می‌شود.

۲. موارد مصرف

- تولید آسفالت نرم در مناطق سرد
- پوشش‌دهی سطوح با نیاز به انعطاف بالا
- ترکیب با قیرهای سفت‌تر برای تنظیم خواص
- مصرف در مخلوط‌های سرد قیری یا پریم‌کوت‌ها
- تولید امولسیون قیر در برخی فرایندهای صنعتی

۳. ویژگی های عملکردی

- انعطاف پذیری بالا در برابر ترک خوردگی
- روان شدگی مناسب برای مخلوط های سرد
- چسبندگی عالی به سطوح سنگی و بتنی
- پایداری دمایی در شرایط محیطی متنوع
- مناسب برای روکش های کم بار یا کم ترافیک

۴. بسته بندی و نگهداری

بسته بندی ها:

- بشکه فلزی ۱۸۰ کیلو گرمی
- قالب جامد ۲۵ کیلو گرمی در کارتن یا کیسه
- تانکر فله داغ برای حمل صنعتی

شرایط نگهداری:

- انبار خشک، خنک و سرپوشیده
- دمای نگهداری: ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد
- دور از تابش مستقیم نور خورشید

۵. ایمنی و محیط زیست

- استفاده از تجهیزات ایمنی حین کار الزامی است
- تماس با چشم و پوست باید سریعاً با آب سرد شسته شود
- تهویه مناسب در محل نگهداری قیر گرم
- دفع پسماند باید طبق مقررات زیست محیطی انجام شود
- برگه SDS محصول در صورت نیاز در دسترس است

۶. کنترل کیفیت

قیر 85-100 توسط پالایشگاه پترو طلا خلیج فارس و تحت نظارت مستمر واحد کنترل کیفی تولید می شود. استانداردهای ASTM و EN در کلیه مراحل تولید رعایت شده و امکان ارائه گواهی های بین المللی از SGS، BV، Intertek یا PVOC وجود دارد.

آنالیز و مشخصات فنی قیر 85-100

ویژگی فنی	روش آزمون	واحد	مقدار معمولی	محدوده قابل قبول
درجه نفوذ در ۲۵ درجه	ASTM D5	0.1 mm	90	85 – 100
نقطه نرمی (Ring & Ball)	ASTM D36	°C	45	≥ 43
نقطه اشتعال	ASTM D92	°C	240	≥ 230
وزن مخصوص در ۲۵ درجه	ASTM D70	g/cm ³	1.02	1.01 – 1.06
حلالیت در تری کلرواتیلن	ASTM D2042	%	99.5	≥ 99
ویسکوزیته سینماتیک در ۱۳۵ درجه	ASTM D2170	cSt	250	≥ 230
تغییر جرم پس از گرمادهی	EN 12607-1	%	0.2	≤ 0.5