



### آزمایش سینی

این آزمایش به منظور کنترل مقدار قیر پخش شده بر روی راه انجام می گیرد.

- ✓ مهندس ناظر بایستی در قیر نفوذی یا پریمکت بر اساس نوع دانه بندی لایه اساس و سطح آن (دانه بندی باز یا پیوسته) مقدار قیر را از یک تا دو کیلوگرم به پیمانکار دستور کار دهد.



ATP Consulting Engineers

عموماً برای اساس های کوهی که دانه بندی پیوسته دارد ۱ تا ۱/۲ کیلوگرم قیر پخش می شود.

- ✓ برای قیر تک کت بسته به تمیزی سطح راه و همچنین عمر لایه آسفالت مقدار قیر از ۲۵۰ تا ۵۰۰ گرم دستور کار داده می شود.
- ✓ برای قیر پریمکت از قیرابه یا قیر محلول استفاده می شود اما برای تک کت فقط از قیرابه استفاده می شود.
- ✓ در هر ۱۰۰ متر از طول راه یک آزمایش سینی انجام می شود.
- ✓ مقدار قیر تا ۱۰ درصد مقدار ابلاغی رواداری مجاز دارد.

❖ چنانچه قیر کم باشد باید مهندس ناظر دستور پخش مجدد آن را بدهد. اگر قیر زیاد باشد بایستی مهندس ناظر دستور پخش ماسه نرم و تمیز بر روی آن را بدهد.

شماره درخواست: الف/د/150

تاریخ درخواست: ۹۵/۰۸/۱۲

تاریخ آزمایش: ۹۵/۰۸/۱۲

تاریخ گزارش: ۹۵/۰۸/۱۳

شماره: آز-ش-733

مهندسین مشاور پارسوا

تعیین مقدار قیر پاشیده شده بوسیله سینی

روش آزمایش ASTM D2995

کارفرما:

نام پروژه:

متقاضی:

پیمانکار:

مشخصات لایه					نوع اندود: سطحی				نوع قیر: قیرابه
شماره نمونه	باند رفت	باند رفت	باند برگشت	باند برگشت	-	-	-	-	-
محل آزمایش یا کیلومتر	۲۰+۸۰۰	۲۱+۰۰۰	۲۰+۸۰۰	۲۱+۰۰۰	-	-	-	-	-
وزن سینی ( گرم ) A	۱۴۲/۵	۱۴۳/۱	۱۴۲/۸	۱۴۱/۸	-	-	-	-	-
وزن سینی با قیر ( گرم ) B	۱۹۵/۰	۱۸۸/۳	۱۸۸/۰	۱۸۹/۷	-	-	-	-	-
وزن قیر ( گرم ) C = B - A	۵۲/۵	۴۹/۱	۴۵/۲	۴۷/۹	-	-	-	-	-
سطح سینی ( سانتیمتر مربع ) S	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	-	-	-	-	-
مقدار قیر پاشیده شده (متر مربع / گرم) * ۱۰۰۰۰ $\frac{C}{S}$	۴۳۷/۵ OK	۴۰۹/۲ OK	۳۷۶/۷ OK	۳۹۹/۲ OK	-	-	-	-	-
حدود مشخصات: ۴۰۰ گرم در متر مربع	رنج قابل قبول ۳۶۰-۴۴۰				-	-	-	-	-

اظهار نظر مهندس ناظر:

اجرای آسفالت قشر توپکا بلامانع است.



شماره درخواست: ۹۵/۰۴۳/ش

تاریخ درخواست: ۹۵/۰۵/۲۶

تاریخ آزمایش: ۹۵/۰۵/۲۶

تاریخ گزارش: ۹۵/۰۵/۲۷

مهندسین مشاور پارسوا

تعیین مقدار قیر پاشیده شده بوسیله سینی

روش آزمایش ASTM D2995

شماره: آز-ش-۲۹

صفحه ۳ از

کارفرما:

نام پروژه:

متقاضی:

پیمانکار:

مشخصات لایه				نوع اندود : نفوذی			نوع قیر : mc
شماره نمونه	باندرفت	باندرفت	باندرفت	-	-	-	-
محل آزمایش یا کیلومتر	9+500	9+700	9+900	-	-	-	-
وزن سینی ( گرم ) A .....	145/1	145/1	144/8	-	-	-	-
وزن سینی با قیر ( گرم ) B .....	307/1	240/6	۲۷۵/۳	-	-	-	-
وزن قیر ( گرم ) C = B - A	162/0	۹۵/5	140/5	-	-	-	-
سطح سینی ( سانتیمتر مربع ) S	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	-	-	-	-
مقدار قیر پاشیده شده (متر مربع / گرم) * ۱۰۰۰۰ $\frac{C}{S}$	N.G	۷۹۶	۱۰۸۷/۵ OK	-	-	-	-
حدود مشخصات : ۱۰۰۰ گرم در متر مربع	۹۰۰-۱۱۰۰ رنج قابل قبول			-	-	-	-

اظهار نظر مهندس ناظر:

نسبت به پاشیدن ماسه نرم و تمیز در کیلومتراژ ۹+۵۰۰ باند رفت اقدام شود.

نسبت به پاشیدن قیر به میزان حداکثر ۳۰۰ گرم در مترمربع در کیلومتراژ ۹+۷۰۰ باند رفت اقدام شود.

اجرای آسفالت بیندر در کیلومتراژ ۹+۹۰۰ بلامانع است.