



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش برآورد ترکیب بیندر در آسفالت مخلوط گرم با آسفالت اصلاح شده

عنوان انگلیسی مقاله :

Binder blending estimation method in hot mix asphalt
with reclaimed asphalt



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusions

Results of laboratory tests are shown that during mixing process RAP binder and virgin binder do not blended totally. Used multistep extraction method have been found to be suitable and effective method to assess the blending levels of binder in HMA containing RAP. Studies have shown that in described production conditions of HMA, there is no complete blending between RAP binder and virgin binder.

MSCR test results are shown that virgin binder has influenced the binder film throughout its thickness, but depending on the distance from the binder film surface these changes was varied. The laboratory tests confirmed that the binder film in the HMA containing RAP is not homogeneous.

Studies have proven the usefulness of the MSCR test method for determining the binder properties in HMA with RAP, particularly in the case of polymer modified binders. This method allows to determine the degree of blending polymer modified binder with unmodified binder. Moreover this method gives the answer whether the level of modifier in a rejuvenate RAP binder is sufficient.

6. نتیجه گیری

نتایج تست های آزمایشگاهی نشان دادند که در طول روند اختلاط بیندر RAP و بیندر دست نخورده مخلوط کاملاً انجام نمی شود. استفاده از روش استخراج چند مرحله ای مشخص کرد که روشی مناسب و موثر برای ارزیابی سطح ترکیب بیندر در HMA حاوی RAP است. مطالعات نشان داده اند که در شرایط تولید توصیف شده از HMA، هیچ ترکیب کاملی بین بیندر RAP و بیندر دست نخورده وجود ندارد.

نتایج آزمایش MSCR نشان داده اند که بیندر دست نخورده بر غشاء بیندر در سراسر ضخامت آن تأثیر می گذارد، اما با توجه به فاصله از سطح غشاء بیندر این تغییرات متفاوت بوده است.

آزمایش های آزمایشگاهی ثابت کردند که غشاء بیندر در HMA حاوی RAP همگن نیست.

مطالعات سودمندی روش آزمون MSCR برای تعیین خواص بیندر در HMA با RAP، به ویژه در مورد بیندرهای پلیمری اصلاح شده را ثابت کرده اند. این روش امکان تعیین درجه ترکیب بیندر پلیمری اصلاح شده با بیندر اصلاح نشده را می دهد. علاوه بر این روش به سوال که آیا سطح اصلاح در یک بیندر RAP جوان شده کافی است را نیز در اختیار می گذارد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.