



Măsurarea densității bitumului și asfaltului Drumul spre succes

Evaluarea calității bitumului și asfaltului cu măsurare rapidă de densitate

Măsurarea densității pentru a evita creparea la îngheț

Compoziția bitumului este esențială, de exemplu atunci când se folosește la asfaltarea drumurilor. Fiind un element constitutiv al asfaltului, bitumul definește considerabil caracteristicile suprafeței drumului: asigurarea stabilității în timp de vară, fără a se schimba textura, și evitarea crepării la îngheț în timp de iarnă.

Determinarea densității bitumului este considerată o metodă adecvată pentru a determina dacă proba de bitum îndeplinește cerințele desemnate pentru destinația de utilizare. Metoda **standard de testare** necesită un picnometru care să fie umplut parțial cu proba de bitum încălzit, fără ca proba să atingă părțile laterale ale picnometrului de deasupra nivelului probei de umplere, urmată de umplerea completă a picnometrului cu apă și măsurarea greutății pentru a calcula densitatea probei. Această procedură nu este doar greoaie și consumatoare de timp, dar necesită, de asemenea, o mulțime de practici și îndemănare. În plus, precizia obținută este medie.

DMA HP și DMA 4100/4500/5000 M

Prin urmare, nu e de mirare că a fost nevoie de o metodă mai rapidă și mai ușoară care nu este dependent de calificarea operatorului. Soluția este densimetrul DMA HP în combinație cu unitatea de evaluare DMA 4100/4500/5000 M, acest instrument este cel mai adecvat pentru probele cu un punct de topire ridicat. Acesta poate fi utilizat la temperaturi de până la 200 ° C, și care permite probei să rămână lichidă în interiorul celei de măsurare. Împreună cu precizia mare a tehnici de măsurare cu tub U oscilant, aplicabilitatea temperaturi ridicate face un instrument indispensabil pentru determinarea densității de bitum, asfalt și materialele aferente.

DMA HP este un instrument fiabil pentru determinarea rapidă a densității probelor de bitum, fără efort și cu o precizie ridicată. Accesoriul opțional blocul de încălzire externă permite umplerea și îndepărtarea ușoară și în condiții de siguranță a probelor.



Bine de știut

Densimetrul DMA HP necesită cantități reduse de probă și asigură condițiile de muncă sigure pentru operator

Alte instrumente Anton Paar relevante pentru aplicație

Bloc de încălzire extern pentru umplerea probelor



Dacă aveți întrebări?

A lua legătura cu distribuitorul Anton Paar pentru România în mod direct: office@rofarom.ro

