

**BRYTPUNKT PÅ BITUMEN MED & UTAN TILLSATS AV UINTAITE**

På uppdrag av Contractor Trading AB, Skellefteå har UINTAITEs inverkan på brytpunkten undersökts. Undersökningen omfattar sex olika prov:

- B180
- B180 med 10 % UINTAITE
- B180 med 10 % UINTAITE och 3 % POLYBILT
- B85
- B85 med 10 % UINTAITE
- B85 med 10 % UINTAITE och 3 % POLYBILT

Inblandningen av tillsatserna har skett laborativt.

**RESULTAT:**

Bindemedelstyp	Penetrationstal ( <sup>1</sup> / <sub>10</sub> mm)	Brytpunkt enl Fraass (°C)
B180	165	-20
B180 + UINTAITE	59	-15
B180 + UINTAITE + POLYBILT	64	-16
B85	73	-17
B85 + UINTAITE	30	-14
B85 + UINTAITE + POLYBILT	31	-7

Analyserna är utförda enl. FAS-metod 337-97 (penetration) samt IP80/87 (brytpunkt).  
Samtliga värden är medelvärden av trippelbestämningar.

Anm. Enligt metodbeskrivningen för brytpunkt skall prov som har en mjukpunkt > 70°C beredas med särskild utrustning. Denna utrustning innehas ej av oss och har således ej använts vid denna analys. Mjukpunkten för de analyserade proven som innehåller UINTAITE är ej känd men det kan misstänkas att vissa av dem har en mjukpunkt >70°C.

En inblandning av polybilt ger ytterligare en osäkerhetsfaktor eftersom provet kan vara svårt att få homogent och det blir dessutom svårare att få ut till jämn yta på provblecket.

Analysvärdet -7°C avviker anmärkningsvärt från det förväntade vilket eventuellt kan bero på ovanstående faktorer.

LULEÅ  
TEKNISKA UNIVERSITET

Väglaboratoriet

971 87 Luleå

Tel. 0920 - 912 68

Fax 0920 - 917 13

Datum: 98.12.17

Sign. 