

VALIDITE : Juin 2020  
 FOURNISSEUR DU MELANGE BITUMINEUX : SEP - Station d'enrobage SION  
 SABLE CONCASSE [%] : 50 % Famsa / 50 % Famsa QNL  
 GRAVILLONS ET PIERRES CONCASSES [%] : 100 % Famsa QNL  
 GRANULATS BITUMINEUX [%] : ---  
 FILLER D'APPORT : ---  
 TYPE DE LIANT : 70/100 S  
 Fiche éditée le - à : 03.06.2019 - Yverdon-les-Bains

## CARACTERISTIQUES

LIANT SOLUBLE / ENROBE [%] : **4.30**    4.10 min.    RAPPORT FILLER/BITUME (pds) : **1.4**  
 MASSE VOL. ENROBE [t/m<sup>3</sup>] : **2.518**    MODULE DE RICHESSE MR : **2.8**

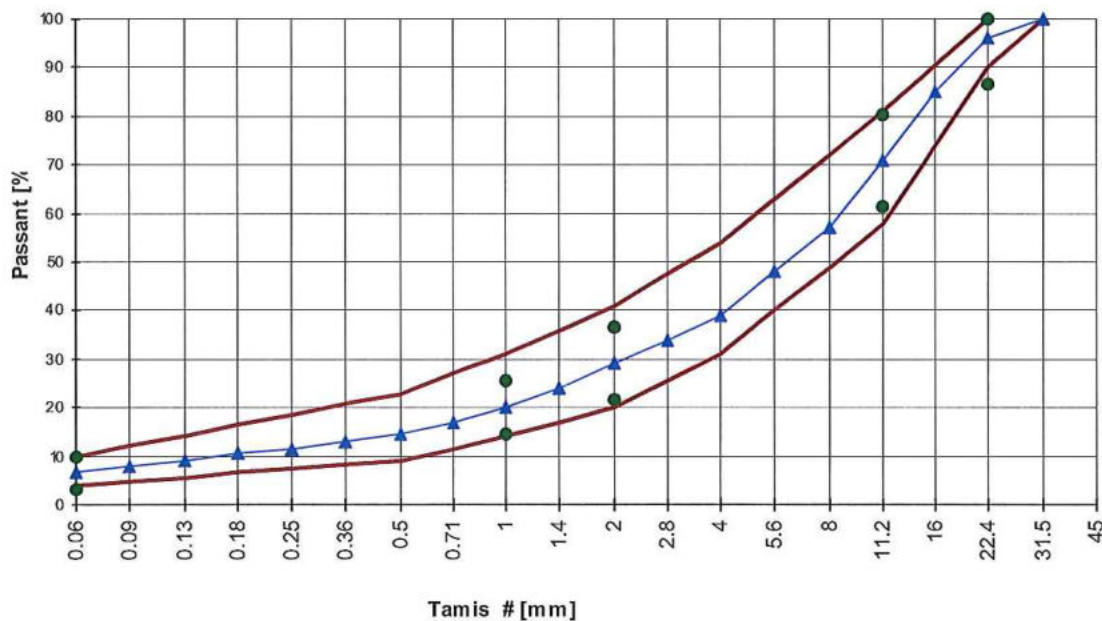
## PERFORMANCES MARSHALL

MASSE VOL. APP. [t/m<sup>3</sup>] : **2.405**    STABILITE SM [kN] : **12.0**    7.5 min.  
 VIDES RESIDUELS VM [% vol.] : **4.5**    3.0 ... 6.0    FLUAGE FM [mm] : **3.2**    1.5 ... 3.5  
 VIDES COMBLES VFB [% vol.] : **69.1**    max. 80.0

## ESSAIS COMPLEMENTAIRES

ORNIERAGE (60°C, 10'000 cycles) [%] : ---    SENSIBILITE A L'EAU (ITSR) [%] : 70 min.  
 Masse vol. absolue granulats [t/m<sup>3</sup>] : **2.69**    Masse vol. liant [t/m<sup>3</sup>] : **1.03**

## GRANULOMETRIE



Valeurs [%]	
Tamis [# mm]	V. N. [%passant]
0.063	6.5
0.125	9
0.25	11.5
0.5	14.5
1	20
2	29
4	39
5.6	48
8	57
11.2	71
16	85
22.4	96
31.5	100
45	

— Fuseau des valeurs nominales    ● Fuseau des écarts admissibles    ▲ Valeurs nominales

**M. CROUZET**  
 Ingénieur