

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 [%] : **5.20**    *4.90 min.*    RAPPORT FILLER/BITUME (pds) : **1.5**  
 MASSE VOL. ENROBE [t/m<sup>3</sup>] : **2.488**    MODULE DE RICHESSE MR : **3.3**

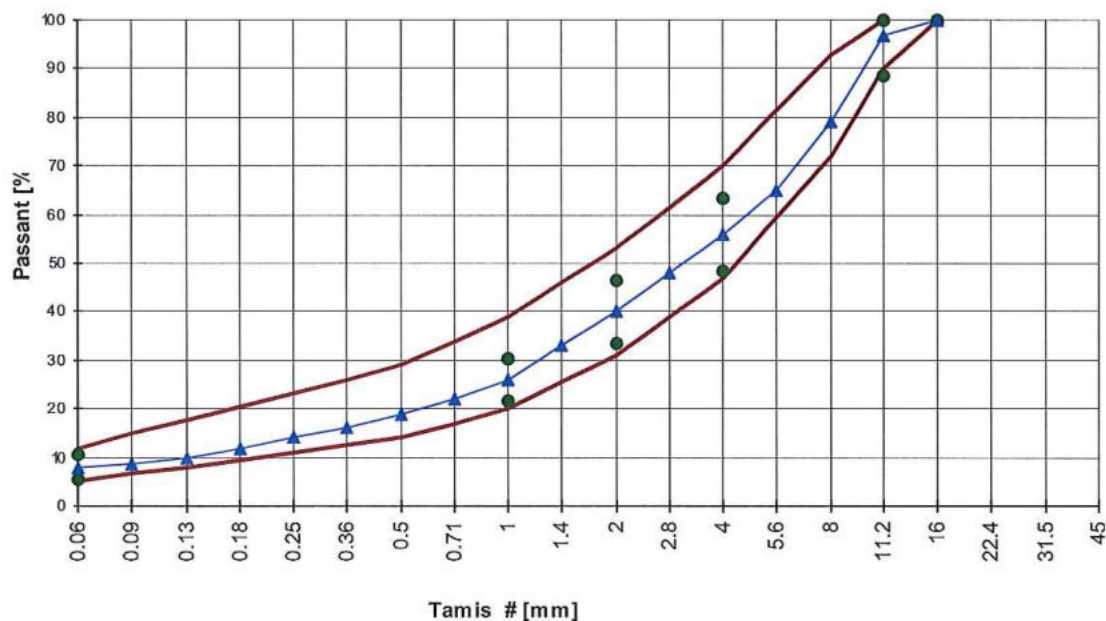
## PERFORMANCES MARSHALL

MASSE VOL. APP. [t/m<sup>3</sup>] : **2.376**    STABILITE SM [kN] : *7.5 min.*  
 VIDES RESIDUELS VM [% vol.] : **4.5**    *3.0 ... 6.0*    FLUAGE FM [mm] : *1.5 ... 3.5*  
 VIDES COMBLES VFB [% vol.] : **72.7**    *max. 80.0*

## ESSAIS COMPLEMENTAIRES

SENSIBILITE A L'EAU (ITSR) [%]    *70 min.*    Masse vol. absolue granulats [t/m<sup>3</sup>] : **2.70**  
 Masse vol. liant [t/m<sup>3</sup>] : **1.03**

## GRANULOMETRIE



Valeurs [%]	
Tamis [# mm]	V. N. [%passant]
0.063	8
0.125	10
0.25	14
0.5	19
1	26
2	40
4	56
5.6	65
8	79
11.2	97
16	100
22.4	
31.5	
45	

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

**M. CROUZET**  
 Ingénieur