

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAIS

Test on stabilising materials (sand) / Essais sur les matériaux de remplissage (sable)

Test realized on NF P 90-112 / Essais réalisés selon la norme NF P 90-112

MCH 40 LS
SAMIN



REPORT / RAPPORT
N°R160083-A1

Date : 25/02/2016

The test report reproduction is allowed only in its integral form / La reproduction du rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
The results are valid only for the assessed sample / Les résultats concernent uniquement les objets soumis aux essais.

IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

Information provided by the supplier / Caractéristiques fournies par le fabricant

Company Société	SAMIN
Commercial name Nom commercial	MCH 40 LS
Nature Nature	Sand / sable

Specimen information / Information concernant l'échantillon

Date of order Date de commande	22/01/2016
Specimen taken by Echantillons prélevés par	SAMIN
Date of reception Date de réception	28/01/2016
Receipt number Numéro de réception	018720
Date of tests Date des essais	From/du 28/01/2016 to/au 24/02/2016

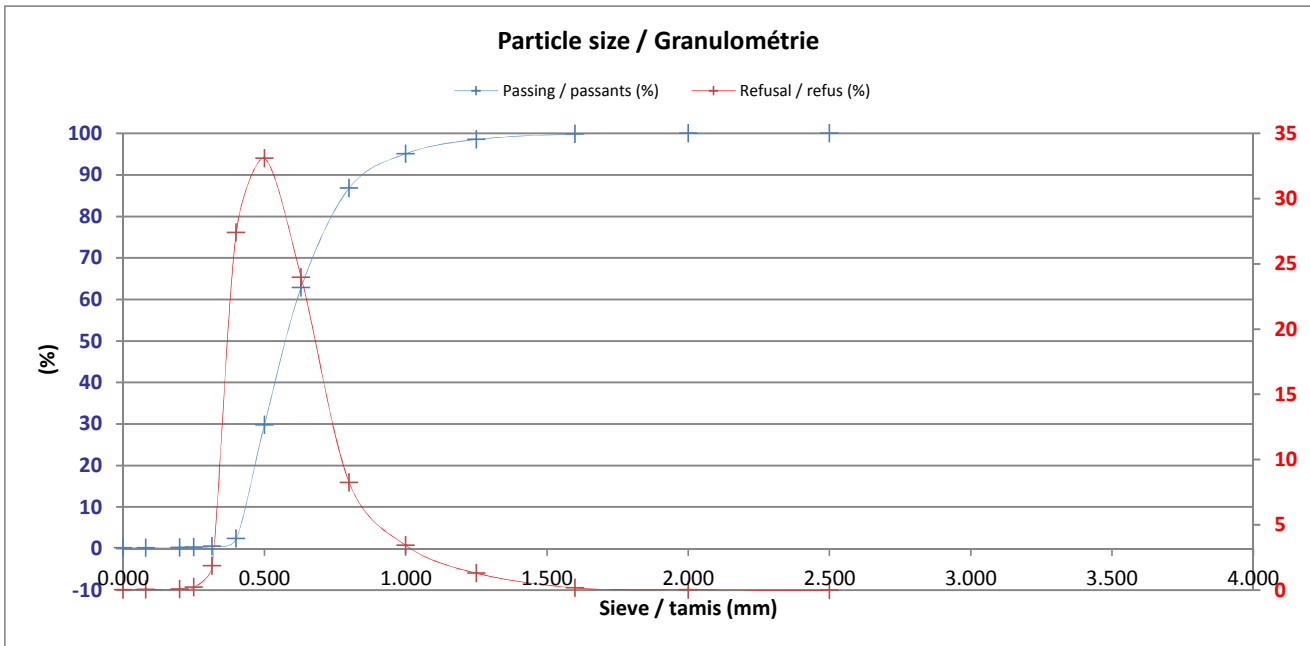
Parameters Éléments	Units Unités	Test method Méthode d'essai	Sample Results Résultats échantillon N°018720	Requirements Exigences NF P90-112
Particle shape Forme	(-)	EN 14955	C2	round / arrondie (C1, C2, C3)
Bulk density Densité	(g/cm3)	EN 1097-3	1.56 1.56 1.56 Moyenne : 1.56	-
Particle size d	(mm)	EN 933-1	0.400	≥ 0.315
D	(mm)	EN 933-1	1.000	≤ 1.200
Friability Friabilité	(%)	P 18576	17.73	≤ 30
Permeability* Perméabilité	(m/s)	EN 12616	0.0015	≥ 0.0001
Detection rate of silica Détection du taux de silice	(%)			siliceous / siliceux
Siccité à 110°C		Internal / interne	99.99	-
Siccité à 1000°C			99.90	-
SiO ₂		-	99.60	-
Na ₂ O		EN ISO 11885	0.010	-
MgO		EN ISO 11885	0.002	-
Al ₂ O ₃		EN ISO 11885	0.270	-
K ₂ O		EN ISO 11885	0.060	-
CaO		EN ISO 11885	0.003	-
TiO ₂		EN ISO 11885	0.018	-
Fe ₂ O ₃		EN ISO 11885	0.009	-

Water temperature / Température de l'eau : 20 ° C

Particle size d/D NF P 90-112

Granulométrie

Sieve / Tamis (mm)	0.000	0.080	0.200	0.250	0.315	0.400	0.500	0.630	0.800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500
Refusal / refus (g)	405.3	405.2	405.0	404.7	403.8	396.3	285.1	150.8	53.5	20.0	6.0	0.8	0.1	0
Passing / passants (%)	0	0	0	0	1	2	30	63	87	95	99	100	100	100
Refusal / refus (%)	0	0	0	0	2	27	33	24	8	3	1	0	0	0



Definitions :

d : largest sieve / plus grand tamis <10%

D : smallest sieve / plus petit tamis >90%

View of the product

Photographie du produit



SYNTHESIS / SYNTHÈSE

Identification / identification

Tests Essais	Requirements Exigences	Conformity Conformité
Particle size Granulométrie	NF P90-112	Pass / conforme
Friability Friabilité		Pass / conforme
Permeability Perméabilité		Pass / conforme

Date : 25/02/2016



Benoit BOSSUET
Directeur Technique Sols Synthétiques



Anaïs LANGEVIN
Technicienne Laboratoire