

TEST REPORT RAPPORT D'ESSAIS

Test on infill materials (elastomer)

Essais sur matériaux de remplissage (élastomère)

Test realized according to NF P90-100 standard

Essais réalisés selon la norme NF P90-100

GOMMAMICA[®] UNDERGROUND GOMMAMICA



Report / Rapport n° R181186-A1

Date : 12/07/2018

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

SUMMARY / SOMMAIRE

1 ■ IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

1 ■ IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

Information provided by the supplier / Caractéristiques fournies par le fabricant

Company Société	GOMMAMICA
Commercial name Nom commercial	GOMMAMICA® UNDERGROUND
Colour Couleur	Black / Noir
Nature Nature	SBR

Specimen information / Information concernant l'échantillon

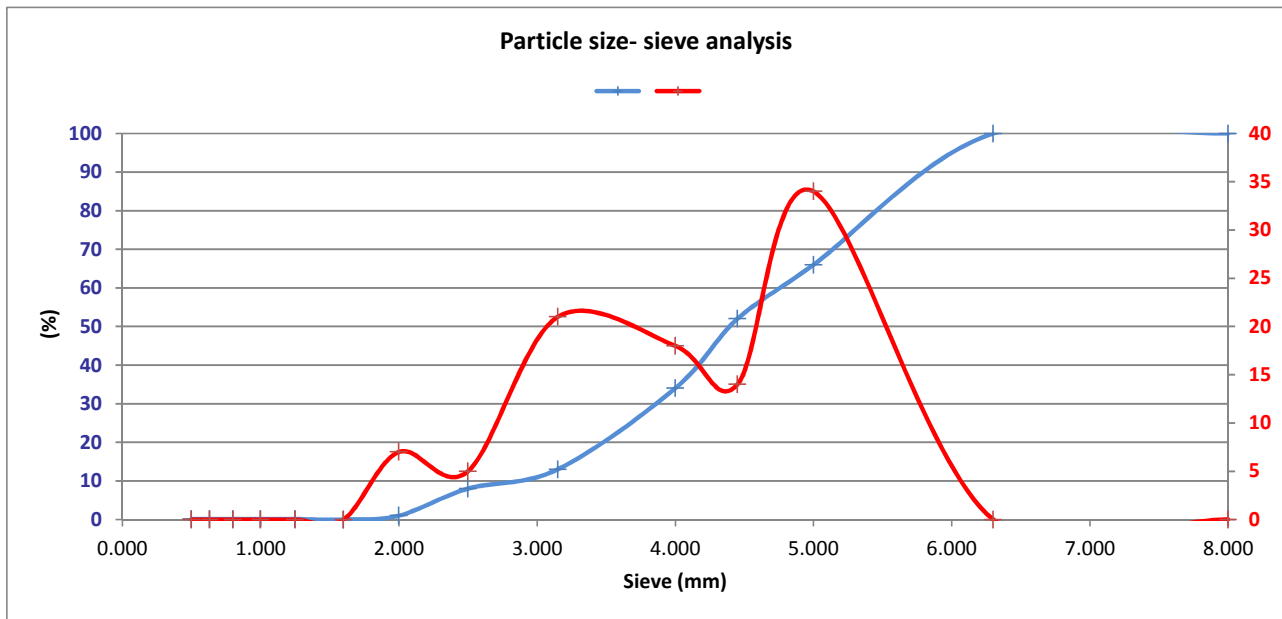
Date of order Date de commande	27/06/2018
Specimen taken by Echantillons prélevés par	GOMMAMICA
Date of reception Date de réception	27/02/2018
Receipt number Numéro de réception	18-0138IT
Date of tests Date des essais	From/du 01/03/2018 to/au 25/06/2018

Parameter Élément	Unit Unité	Test method Méthode d'essai	Result Résultat	NF P90-100 (construction)
Particle shape Forme	(-)	NF EN 14955	A1	V
Bulk density Densité	(g/cm3)	EN 1097-3	0.46 0.46 0.46 Moyenne : 0.46	/
Particle size				
d	(mm)	EN 933-1	2.500	V
D	(mm)	EN 933-1	6.300	V
Color Couleur	(-)	Visual	Black / Noir	V
Thermogravimetric Analysis TGA / Analyse thermogravimétrique ATG			SBR	
charge / charge	(%)	ISO 9924-1	35.4	/
organic / organique	(%)		64.6	/
Elastomer / Elastomère	(%)		59.5	V

V : required for identification / demandé pour l'identification

Particle size d/D
 Granulométrie

Sieve/Tamis (mm)	0.500	0.630	0.800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	4.450	5.000	6.300	8.000
Passing/Passant (%)	0	0	0	0	0	0	1	8	13	34	52	66	100	100
Refusal/Refus (%)	0	0	0	0	0	0	7	5	21	18	14	34	0	0



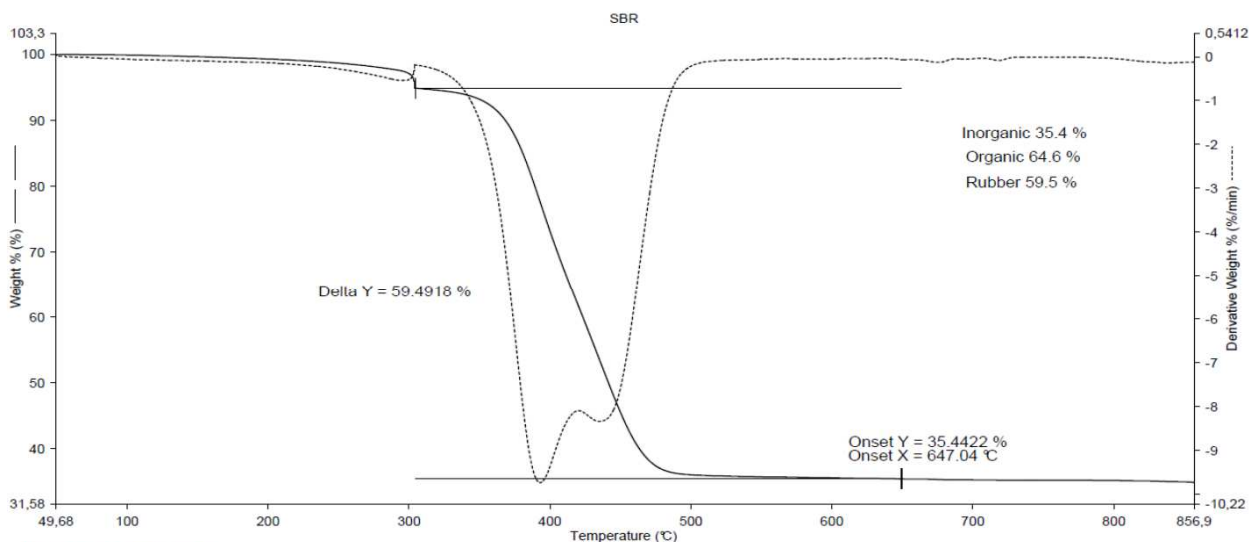
Definitions :

d : largest sieve / plus grand tamis <10%

D : smallest sieve / plus petit tamis >90%

Thermogravimetric Analysis TGA / Analyse thermogravimétrique ATG

Data Collected: 14/03/2018 14:17:24	— OI180170: 18-0138 IT (1261-01)
Operator ID: AKI Unsubtracted Weight % (%) : Steps: 1-6
Sample ID: OI180170 OI180170: 18-0138 IT (1261-01)
Sample Weight: 68.153 mg Derivative Unsubtracted Weight % (%/min) (Smoothed) : Steps: 1-6
Initial Purge Gas: Nitrogen	
Comment: PerkinElmer TGA4000 - Serial number 522A2092805 - calibration : alumel / perkalloy / iron	



15/03/2018 14:55:22

- | | |
|---|--|
| 1) Hold for 1.0 min at 50.00°C | 4) Heat from 300.00°C to 650.00°C at 15.00°C/min |
| 2) Heat from 50.00°C to 300.00°C at 15.00°C/min | 5) Heat from 650.00°C to 850.00°C at 25.00°C/min |
| 3) Hold for 8.0 min at 300.00°C | 6) Hold for 1.0 min at 850.00°C |

Date : 12/07/2018

APPROBATEUR
Benoit BOSSUET
Responsable Technique Sols Synthétiques



REDACTEUR
Anaïs LANGEVIN
Technicienne Laboratoire