

## TEST REPORT

## RAPPORT D'ESSAIS / INFORME DE ENSAYOS

Test on infill materials (elastomer) / Essais sur matériaux de remplissage (élastomère) / Materiales de relleno (elastómeros)

Test realized according to NF P90-112  
Essais réalisés selon les normes NF P90-112  
Ensayos según las normas NF P90-112

**GF 0.5-2.5 MG**

**RENECAL**



Report / rapport / informe

N°R171986-B1

Date : 22/03/2018

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 / Se permite la reproducción del presente informe únicamente en su forma integral.  
The results are valid only for the assessed sample / Les résultats concernent uniquement les objets soumis aux essais / Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a las muestras objeto de los ensayos.

**LABOSPORT S.A.S.**

Technoparc du Circuit des 24 Heures • Chemin aux Bœufs • 72100 Le Mans, France  
contact@labosport.com

Tél.: +33 (0)2 43 47 08 40 • Fax: +33 (0)2 43 47 08 28

[www.labosport.com](http://www.labosport.com)

## **SUMMARY / SOMMAIRE / INDICE**

### **1 ■ IDENTIFICATION / IDENTIFICATION / IDENTIFICACION**

## 1 ■ IDENTIFICATION / IDENTIFICATION / IDENTIFICACION

**Information provided by the supplier** / Caractéristiques fournies par le fabricant / Características comunicadas por el fabricante

<b>Company</b> Société Empresa	RENECAL
<b>Address</b> Adresse dirección	Av. Explosivos, 25 34880 Guardo (Palencia)
<b>Commercial name</b> Nom commercial Nombre del producto	GF 0.5-2.5 MG
<b>Colour</b> Couleur Color	Black / noire / negro
<b>Nature</b> Nature Naturaleza	SBR

**Specimen information** / Information concernant l'échantillon / Datos sobre la muestra

<b>Date of order</b> Date de commande Fecha de pedido	12/12/2017
<b>Specimen taken by</b> Echantillons prélevés par Muestra tomada por	RENECAL
<b>Date of reception</b> Date de réception Fecha de recepción	22/01/2018
<b>Receipt number</b> Numéro de réception Número de recepción	023193
<b>Date of tests</b> Date des essais Fecha de ensayos	24/01/2018

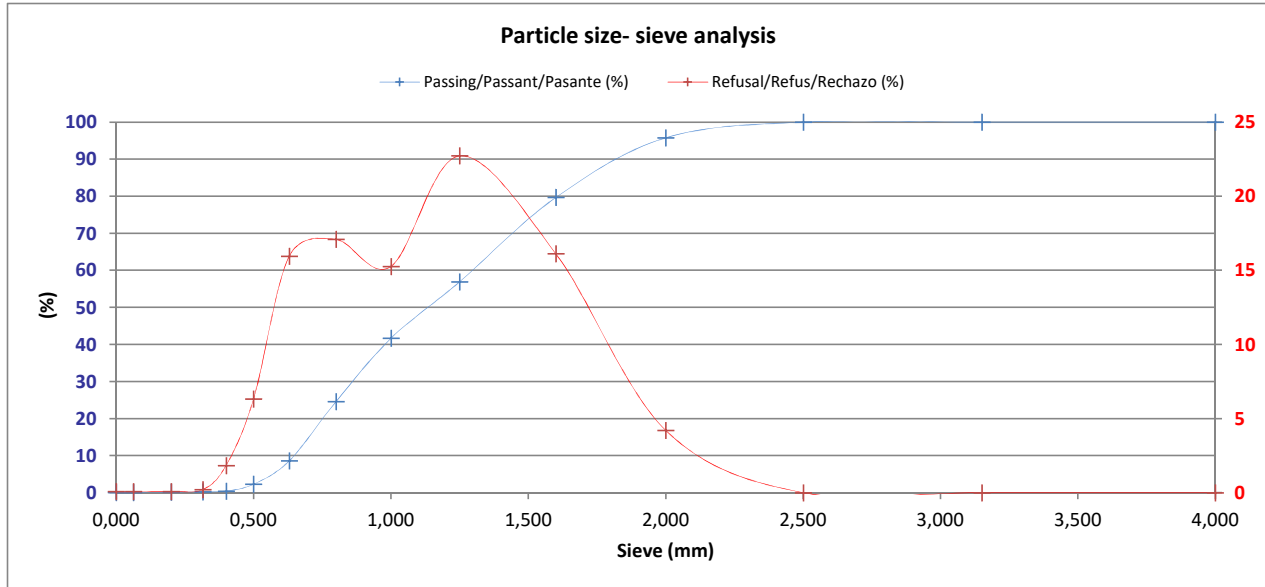
Parameter Elément Elemento	Unit Unité Unidad	Test method Méthode d'essai El método de ensayo	Result Résultat Resultado	NF P90-112 (2016)	FIFA	World Rugby	EN15330-1
<b>Particle shape</b> Forme / Forma	(-)	EN 14955	A2	v	v	v	v
<b>Bulk density</b> Densité / Densidad	(g/cm <sup>3</sup> )	EN 1097-3	0,37 0,37 0,37 Moyenne : 0,37	v	v	v	v
<b>Particle size</b> d	(mm)	EN 933-1	0,630	≥ 0,5	v	v	v
D	(mm)	EN 933-1	2,000	≤ 3,15	v	v	v
<b>Color</b> Couleur / Color	(-)	visual	Black / noire / negro	v	v	v	-

V : required for identification / demandé pour l'identification

**Particle size d/D**

Granulométrie / Granulometria

Sieve/Tamis/Cribas (mm)	0,000	0,063	0,200	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,150	4,000
Refusal/Refus/Rechazo(g)	235,8	235,8	235,6	235,4	234,9	230,6	215,6	178,0	137,6	101,6	48,0	9,9	0,0	0	0
Passing/Passant/Pasante (%)	0	0	0	0	0	2	9	25	42	57	80	96	100	100	100
Refusal/Refus/Rechazo (%)	0	0	0	0	2	6	16	17	15	23	16	4	0	0	0



Definitions :

d : largest sieve / plus grand tamis <10%

D : smallest sieve / plus petit tamis >90%

Date : 22/03/2018



**APPROBATEUR**  
 Benoit BOSSUET  
 Directeur Technique Sols Synthétiques




**REDACTEUR**  
 Anaïs LANGEVIN  
 Technicienne Laboratoire