

LGAI Technological Center S.A.

Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E-08193 Bellaterra (Barcelona)
Spain
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com



Bellaterra : 31 de Mayo de 2017
Expediente número : **16/11721-334M1**
Referencia del peticionario : **DANOSA EUROFOAM, LDA.**
Rua de Sismaria, Lote 12
Zona Industrial da Zicofa
2415-809 Leiria (Portugal)

INFORME DE ENSAYO**MATERIAL RECIBIDO:**

En fecha 10 de febrero de 2016, se ha recibido en Applus Laboratories una muestra formada por diferentes probetas de un sistema aplicativo para su uso como solera , con la siguiente referencia según el peticionario:

DANOPRIMER EPS**ENSAYOS SOLICITADOS:**

- 1- Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003
- 2- Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272-1:2012
- 3- Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: Del 10/02/2016 al 07/03/2016

RESULTADOS: Ver páginas adjuntas

Responsable de Mat. de Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en Applus Laboratories y ensayado según las indicaciones que se presentan. Este informa anula, sustituye y modifica a nuestro expediente 16/11721-334 de fecha 10 de Marzo de 2016. La modificación consiste en el cambio del peticionario por nueva denominación social y nombre de producto.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.

Página 1 - Este documento consta de **3** páginas de las cuales **0** son anexos.

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Expediente nº 16/11721-334M1 | Página: 2 |
| DANOSA EUROFOAM, LDA. | DANOPRIMER EPS |

RESULTADOS:

1- Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003

| Probeta nº | ATS FLOOR EPS | IMPRIMACIÓN | Tipo de Rotura |
|--------------|---|---|------------------|
| | Resistencia a tracción (N/mm ²) | Resistencia a tracción (N/mm ²) | |
| 1 | 3,1 | 2,8 | Cohesión Soporte |
| 2 | 3,2 | 3,1 | |
| 3 | 3,2 | 2,8 | |
| 4 | 3,1 | 2,9 | |
| 5 | 3,1 | 3,0 | |
| Media | 3,1 | 2,9 | |

Tipo de rotura:

X: Rotura por cohesión del soporte.

Y: Rotura por cohesión del mortero ensayado.

X/Y: Rotura entre el soporte y el mortero ensayado.

| CLASES DE RESISTENCIA A TRACCIÓN, UNE-EN 13813 | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Clase | B 0,2 | B 0,5 | B 1,0 | B 1,5 | B 2,0 |
| Resist. Tracción (N / mm ²) | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 |

2- Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272-1:2012

Se han realizado impactos sobre la superficie a través de un cabezal que presenta una forma esférica de diámetro 20 mm , de una masa libre de 1000 g.

| | |
|---|------------|
| Altura de caída a la que se observan las primeras fisuras | > 1500 mm* |
|---|------------|

* A esta altura NO se producen aún fisuras.

| | |
|---|---------|
| Diámetro de la huella producida a 1500 mm | 10,7 mm |
| Valor de IR (Resistencia al impacto) para 1500 mm de altura | 14,7 Nm |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Expediente nº 16/11721-334M1 | Página: 3 |
| DANOSA EUROFOAM, LDA. | DANOPRIMER EPS |

3- Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003

| Probeta nº | RESISTENCIA AL DESGASTE BCA (µm) |
|--------------|----------------------------------|
| 1 | 40 |
| 2 | 50 |
| 3 | 40 |
| Media | 40 |

| CLASES DE RESISTENCIA AL DESGASTE BCA, UNE-EN 13813 | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-------|
| Clase | AR6 | AR4 | AR2 | AR1 | AR0,5 |
| Profundidad máxima de desgaste (µm) | 600 | 400 | 200 | 100 | 50 |

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora, les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com