

LGAI Technological Center S.A.

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



Bellaterra : 27 de Octubre de 2014
Expediente número : **14/9183-1771**
Referencia del peticionario : **Pinturas de la Peña, S.L.**
N.I.F: A-59378166
Crta. Orgaz s/n
45400 Mora (Toledo)

INFORME DE ENSAYO

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 03 de Octubre de 2014, se ha recibido en Applus Laboratories una muestra de resina epoxi, con las siguientes referencias según el peticionario:

EPOXI ALTOS SÓLIDOS

ENSAYOS SOLICITADOS:

PASTAS AUTONIVELANTES PARA SUELOS, UNE-EN 13813:2003

- 1- Determinación de las propiedades a flexión y compresión, UNE-EN 13892-2:2003
- 2- Dureza Superficial, UNE-EN 13892-6:2003
- 3- Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272:2012

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: Del 03/10/2014 al 23/10/2014.

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.

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	14/9183-1771	Página 2
Pinturas de la Peña, S.L.	EPOXI ALTOS SÓLIDOS	

RESULTADOS:

Dosificación: 3 kg A : 1 kg B

1- Determinación de las propiedades a flexión y compresión, UNE-EN 13892-2:2003

Probeta nº	Edad rotura	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	
		Tensión de rotura (N/mm ²)	Valor medio (N/mm ²)	Tensión de rotura (N/mm ²)	Valor medio (N/mm ²)
1	7 días	71,1	69,9	79,6	80,0
				80,0	
2	7 días	68,9		80,2	
				80,1	
3	7 días	69,7		80,2	
				80,0	

RESISTENCIA A COMPRESIÓN SEGÚN UNE-EN 13813													
Clase	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
Resistencia Compresión (N/mm ²)	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

RESISTENCIA A FLEXIÓN SEGÚN UNE-EN 13813													
Clase	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
Resistencia Flexión (N/mm ²)	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

Expediente nº	14/9183-1771	Página	3
Pinturas de la Peña, S.L.		EPOXI ALTOS SÓLIDOS	

2- Dureza Superficial, UNE-EN 13892-6:2003

Probeta nº	Huella de indentación (t) (mm)	DUREZA SUPERFICIAL (N/mm²)
1	0,09	177
2	0,07	227
3	0,07	227
	Media	211

DUREZA SUPERFICIAL PARA PASTAS AUTONIVELANTES							
Clase	SH30	SH40	SH50	SH70	SH100	SH150	SH200
Dureza Superficial N / mm²	30	40	50	70	100	150	200

3- Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272:2012

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	10,9 mm
Valor de IR (Resistencia al impacto) para 1500 mm de altura	14,7 Nm

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