

INFORME Nº/REPORT No.:	C143615	HOJA Nº/PAGE No.:	1/3
MUESTRA/SAMPLE:	14/2625/02: SAMPLES SERIES 2: P120 FINISH SANDED PROBETA DE PLATO DE DUCHA DE 200mmx200mm SHOWER TRAY SPECIMEN 200mmx200mm		
IDENTIFICACIÓN/IDENTIFICATION:	-		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO C/ Gustave Eiffel, 4. Parque Tecnológico 46980 - Paterna (Valencia) ESPAÑA		
MUESTREO/SAMPLING:	-		
FABRICANTE/MANUFACTURER:	-		
SUMINISTRADOR/SUPPLIER:	AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO		
FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES:	01/12/14	-	01/12/14
NÚMERO DE PIEZAS/NUMBER OF ITEMS:	4	FECHA RECEPCIÓN/RECEPTION DATE:	28/11/14
		FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE:	02/12/14



Nota: El color y la tonalidad son sólo aproximados./ Note: Colour and tone are only approximated.

ENSAYOS REALIZADOS/TESTS CARRIED OUT:

UNE-ENV 12633:2003 Anexo A	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PÉNDULO)/ SLIP RESISTANCE (PENDULUM)	X
UNE-ENV 12633:2003 Anexo A CTE DA DB/SUA 3 Marzo 2014	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PÉNDULO) ENSAYO EN SECO/ SLIP RESISTANCE (PENDULUM) DRY TEST*	-
DIN 51130:2010 Apdo 5	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO (RAMPA)/ CRITICAL ANGLE OF SLIP (INCLINED PLATFORM)	-
DIN 51097:1992	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO. ZONAS HÚMEDAS DE ANDAR DESCALZO/ CRITICAL ANGLE OF SLIP. WET-LOADED BAREFOOT AREAS	-
ASTM C1028:2007	COEFICIENTE DE FRICCIÓN ESTÁTICO/ STATIC COEFFICIENT OF FRICTION	-
ANSI A137.1:2012 Apdo. 9.6	COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO(DCOF)/ DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION (DCOF)*	-
ISO/DIS 10545-17:1998 Anexo A.	COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (TORTUS)/ DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION (TORTUS)*	-

*El ensayo marcado no está incluido en el alcance de la acreditación de ENAC/The test marked is not included in the scope of the ENAC accreditation

INFORME Nº/REPORT No.:	C143615	HOJA Nº/PAGE No.:	2/3
MUESTRA/SAMPLE:	14/2625/02: SAMPLES SERIES 2: P120 FINISH SANDED PROBETA DE PLATO DE DUCHA DE 200mmx200mm SHOWER TRAY SPECIMEN 200mmx200mm		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO		
FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE:	02/12/14		

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PÉNDULO) DETERMINATION OF SLIP RESISTANCE (PENDULUM)

ENSAYO REALIZADO SEGÚN NORMA/TEST CARRIED OUT ACCORDING TO STANDARD: UNE-ENV 12633:2003 Anexo A*

FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES: 01/12/14 - 01/12/14

RESULTADOS/RESULTS

VALORES INDIVIDUALES/INDIVIDUAL VALUES

Probeta/Specimen	Dirección/Direction		Valor USRV/Value USRV
	0°	180°	
1	35	34	35
2	29	32	31
3	35	37	36
4	35	35	35

VALOR MEDIO (USRV)/AVERAGE VALUE(USRV)

34

Clasificación de los suelos según su resbaladidad./Classification of floors according to their slipperiness. (CTE) DB SUA:2010

Resistencia al deslizamiento/Slip resistance R_d (USRV)	Clase/Class
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

Ensayo realizado a T^a / Test carried out at T^a : $20 \pm 5^\circ \text{C}$

Incertidumbre de medida del laboratorio/Uncertainty of laboratory measurements:

$l(k=2)= \pm 2$

Incertidumbre del valor medio de la muestra/Uncertainty of average value:

$l(k=2)= \pm 4$

La incertidumbre expandida indicada se basa en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura $k=2$, que para una distribución normal proporciona un nivel de confianza de aproximadamente 95%/ The expanded uncertainty indicated is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, which for a normal distribution provides a level of confidence of about 95%

*Norma anulada en octubre 2014 / Standard repealed in October 2014

INFORME Nº/REPORT No.:	C143615	HOJA Nº/PAGE No.:	3/3
MUESTRA/SAMPLE:	14/2625/02: SAMPLES SERIES 2: P120 FINISH SANDED PROBETA DE PLATO DE DUCHA DE 200mmx200mm SHOWER TRAY SPECIMEN 200mmx200mm		
PETICIONARIO/REQUESTED BY:	AIMPLAS - INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO		
FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE:	02/12/14		

El presente informe nº C143615 consta de 3 páginas.

The present report No C143615 consists of 3 pages.

Castellón, 2 de diciembre de 2014




Adoración Muñoz Lázaro
 Responsable del Laboratorio de Producto Acabado

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- Los resultados, conclusiones y/o recomendaciones contenidos en este informe sólo se refieren al material sometido a ensayo y/o a la información suministrada por el peticionario.
- No se admite ninguna responsabilidad referente a la exactitud y representatividad del muestreo a menos que éste haya sido efectuado bajo nuestra propia supervisión. Salvo mención expresa, las muestras y sus referencias han sido elegidas libremente por el peticionario.
- Reservados todos los derechos. El contenido de este informe goza de la protección que le otorga la ley. No podrá ser comunicado, transformado, reproducido o distribuido públicamente en todo o en parte, sin la autorización expresa del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. La distribución de este informe solamente está autorizada para el envío puntual y no masivo a clientes y/o proveedores del peticionario, con el único objetivo de informar y siempre citando la autoría del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE no se hace responsable del uso que el peticionario u otra persona o entidad haga de los datos o indicaciones contenidos en el presente informe, en perjuicio o en beneficio de las marcas comerciales que el peticionario haya podido citar como identificación de las muestras sometidas a estudio.
- Este informe tiene carácter exclusivamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental, salvo autorización expresa del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. La autorización por parte de ITC-AICE estará condicionada, cuando así se requiera, al abono por parte del cliente, incluso con carácter previo, de los fondos necesarios para cubrir los gastos asociados a la defensa de este informe. ITC-AICE se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE podrá incluir en sus informes análisis, comentarios o cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aun cuando ésta no hubiese sido expresamente solicitada.
- El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE se compromete a respetar estrictamente el carácter confidencial de los datos y resultados obtenidos en este informe.

LIABILITY CLAUSES

- The results, conclusions and/or recommendations contained in this report only refer to the material subjected to testing and/or to the information supplied by the requester.
- No liability is accepted for sampling accuracy and representativeness, unless sampling has been performed under our own supervision. Unless expressly stated, the samples and their references have been freely chosen by the requester.
- All rights reserved. The content of this report enjoys the protection afforded by law and may not be communicated, transformed, reproduced, or publicly distributed, either wholly or in part, without the express authorisation of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. The distribution of this report is only authorised if it is sent individually and not massively to clients and/or suppliers of the requester, with the sole aim of informing them and always citing the authorship of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE.
- Instituto de Tecnología Cerámica - AICE cannot be held liable for any use that the requester or any other person or body may make of the data or indications contained in this report, whether in benefit of or in detriment to any trade names which the requester may have cited in identifying the studied samples.
- This report has an exclusively commercial character and may not be used in any legal or administrative proceedings, either as an expert opinion or as documentary evidence, without the express authorisation of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. Authorisation by ITC-AICE shall be conditioned, when required, upon payment by the client, including in advance, of the funds needed to cover the expenses associated with the defence of this report. ITC-AICE reserves the right to take any legal action it deems appropriate in the case of non-compliance with this clause.
- The reports issued by Instituto de Tecnología Cerámica - AICE may include any analyses, remarks or whatever other assessment might be deemed necessary, even though this may not have been expressly requested.
- Instituto de Tecnología Cerámica - AICE undertakes to strictly respect the confidential nature of the data and results obtained in this report.