



FICHA CARACTERISTICAS TECNICAS

(Characterization of ceramic tiles)

Fecha ensayo (Date of test report): 28/10/2015

Modelo (Model): TRESOR31 GRAFITO

Formato (Size): 31.6 X 31.6

ENSAYO REALIZADO (Tests Performed):

RESULTADO (Results):

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA QUIMICA SEGÚN NORMA ISO-10545-13 (Determination of chemical resistance according UNE-EN-ISO 10545-13):

Resistencia química al HCL con concentración débil (3%) y concentración fuerte (18%) (Chemical resistance to HCL, with low concentration (3%) and high concentration (18%))	Débil (low):	Fuerte (high):
	GLA	GHA
Resistencia química al Hidróxido potásico, con concentración débil (30 gr./litro) y concentración fuerte (100 gr./litro) (Chemical resistance to potassium hydroxide, with low concentration (30gr/liter) and high concentration (100 gr/liter))	Débil (low):	Fuerte (high):
	GLA	GHA
Resistencia química al ácido cítrico (100 gr./litro) (Chemical resistance to citric acid (100 gr/liter))	GLA	
Resistencia química al ácido láctico (5%) (Chemical resistance to lactic acid (5%))	GHA	

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LAS MANCHAS SEGÚN NORMA ISO 10545-14 (Determination of resistance to staining according UNE-EN-ISO 10545-14)

Clase
(Class):

5

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL CUARTEO DE BALDOSAS ESMALTADAS SEGÚN NORMA ISO-10545-11 (Determination of crazing resistance of glazed tiles according UNE-EN-ISO 10545-11)

OK

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SEGÚN NORMA ISO-10545-7 (Determination of resistance to surface abrasion according UNE-EN-ISO 10545-7)

PEI:

III

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN en N/mm2 SEGÚN NORMA ISO 10545-4 (Determination of modulus of rupture according UNE-EN-ISO 10545-4)

18,89 N/mm2

FUERZA DE ROTURA en N (Breaking strength)

1138,4 N

DETERMINACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE AGUA SEGÚN NORMA ISO-10545-3 (Determination of water absorption Une-EN-ISO 10545-3)

15,7%

DETERMINACIÓN DE LA DUREZA AL RAYADO SEGÚN MOHS (Determination of scratch hardness of the surface according MOHS)

3

Clasificación (concentración débil) Classification (low):

GLA sin efecto visible (No visible effects)

GLB clara modificación del aspecto (Definite change in appearance)

GLC pérdida parcial o completa de la superficie (Partial or complete loss of the surface)

Clasificación (concentración fuerte) Classification (high):

GHA sin efecto visible (No visible effects)

GHB clara modificación del aspecto (Definite change in appearance)

GHC pérdida parcial o completa de la superficie (Partial or complete loss of the surface)