

PETICIONARIO: EZARRI, S.A. Zubierreka Industrialdea, 58. 20210 LAZKAO (Guipuzkoa)

MUESTRAS A ENSAYAR: Placas de mosaico vítreo.

Referencia: "MOSAICO VITREO EZARRI".

ENSAYOS SOLICITADOS: Determinación de la dureza al rayado superficial, s/UNE 67101.

FECHA RECEPCIÓN: 27/01/11 Muestras enviadas al Laboratorio por el Peticionario.

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

DUREZA AL RAYADO SUPERFICIAL

Se realizó el ensayo según la norma UNE 67101, sobre tres piezas extraídas de dos paneles diferentes.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

PROBETA (n°)	Mineral que produce no más de una raya	Dureza Mohs
1	Cuarzo	7
2	Cuarzo	7
3	Cuarzo	7

Fecha de realización del ensayo: 02.02.11

Pamplona, 3 de febrero de 2011

ict Universidad
de Navarra
Laboratorio de Edificación

VºBº: Javier Bada Ruisánchez
Director del Laboratorio

Fdo.: Antonio Aretxabala Díez
Técnico Responsable

Nota: Se hace constar que los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente, a las muestras sometidas a ensayo; quedando prohibida su reproducción parcial sin autorización escrita del Laboratorio de Edificación.

REQUESTER: EZARRI, S.A. Zubierreka Industrialdea, 58. 20210 LAZKAO (Guipúzkoa)
SAMPLES TO TEST: Plates mosaic glassy.
Reference: "EZARRI GLASS MOSAIC".
TEST REQUESTED: Determination of scratch hardness of surface according to Mohs, s/ UNE 67101.

RECEPTION DATE: 2011/01/27 Samples were sent to laboratory by requester.

RESULTS

DETERMINATION OF SCRATCH HARDNESS OF SURFACE (MOHS)

The test is made according to the standard UNE 67101 "Ceramic tiles. Determination of scratch hardness of surface according to Mohs".

The results were the following:

Sample n°	Mineral that produces no more than one scratch	Hardness Mohs
1	Quartz	7
2	Quartz	7
3	Quartz	7

Test End Date: 2011/02/02

Pamplona, February 3, 2011

Approved By: Javier Bada Ruisánchez
Laboratory Director

ict Universidad de Navarra
Laboratorio de Edificación

Signed: Antonio Aretxabala Díez
Managing Technician

Note: It is hereby acknowledged that the results contained in this report refer only and exclusively to the samples tested; their partial reproduction is forbidden without written permission from the Laboratory.

PETITIONNAIRE: EZARRI, S.A. Zubierreka Industrialdea, 58. 20210 LAZKAO (Guipúzkoa)**IDENTIFICATION DES ECHANTILLIONS:** Plaques de mosaïque verre.

Réf.: "MOSAÏQUE EZARRI".

ESSAIS SOLLICITES: Détermination de la dureté superficielle suivant l'échelle de Mohs. s/norme UNE 67101.

DATE PETITION: 27/01/11 Echantillons fournis par le pétitionnaire.

RAPPORT DE RÉSULTATS**DÉTERMINATION DE LA DURETE SUPERFICIELLE (MOHS)**

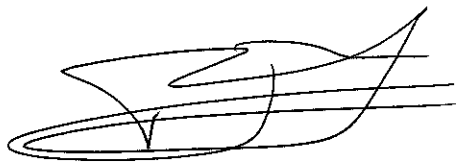
On a réalisé comme indique la norme UNE 67101, "Carreaux et dalles ceramiques. Determination de la durete superficielle suivant l'échelle de Mohs".

Résultats obtenus:

Echantillon n°	Minéral qui cause seulement une rayure	Durete Mohs
1	Quartz	7
2	Quartz	7
3	Quartz	7

Date de l'essai: 02.02.11

Pampelune, 3 février 2011

Visa: Javier Bada Ruisánchez
Directeur du Laboratoire**ict** Universidad de Navarra
Laboratorio de EdificaciónSigné: Antonio Aretxabala Díez
Technicien responsable

Note: Il est spécifié que les résultats du présent rapport concernent, uniquement et exclusivement, les échantillons soumis à essai; sa reproduction partielle est interdite sans autorisation écrite du Laboratoire d'Édification (Laboratorio de Edificación)