



CertificatNu.:TC-6265

LAB NAȚIONAL CERA

LABORĂTOR DE CERAMICA

Magazinul nr. 16,17,Parter,Dariyalal Plaza, Nr.Orgil
ceramică,8-A,N/H,Morbi - 363 642 (Guj.) INDIA.

Ph.:02822 244049,Iu.:98252 62649,96622 97005,98257 99418
E-mail: nationalceralab@rediffmail.com

Conform raportului de export al tuturor țărilor de pereți, podele, plăci vitrificate și articole sanitare

Ref.Nu.

Data:

Raportul nr Placi vitrificate NCUG /ISO/01/357/2021-22 URL-
URL NR. TC626522000000003P

Data emiterii raportului ian.06.2022

RAPORT DE TESTARE

Pagina 1 din 3

NumeDeCompanie M/5 TITAN VITRIFICAT PVT.LTD.
CompanieAdresa Sondajul nr.195/p1,Jetpar Road, At - Bela (Rangpar), Dist - Morbi,Gujarat,India.

NumeșiIdentitate de proba de testare **Fișă de muncă Nr:-NCU2021-22/D/259**

Data primirii 30 dec.2021

Data testului 31.12.2021 până la 05.01.2022(zz/ll/aa)

Tip Placi ceramice presate uscate cu absorbție redusă de apă Ev s 0.5% Grupa Bl a
Dimensiunea nominală(600X300 mm(Rectificat) 600x300x9.25 mm (Rectificat) Glazurat(GL.)
N) LucruDimensiune(Sw)

Naturade suprafața Placi vitrificate glazurate
ParteDescrierea dată
PrimitCutie

Cantitateedeșantion 10 bucăți:
Test de referințăstandard ISO13006:2018 -Anexa G,Placi ceramice presate uscate cu absorbție scăzută de apă (Ev s 0.5%) Grup Bia

Nu depaginile dinraport 3 pagini

TestStandard ISO 13006:2018 Placi ceramice - Definitii, clasificare,caracteristica si marcaj Anexa G
Placi ceramice presate uscate Ev s 0.5% Grupa Bl a

„Celau fost efectuate teste pe următoarele plăci/probe”

Numele testului	Nr. standard pentru metoda de testare
1 Determinare de dimensiuni și calitate a suprafeței	ISO 10545- 2:2019
A Lungimeși Lățimea	ISO 10545 - 2:2019
B Grosimea	ISO 10545 - 2: 2019
C Corectitudinede latură	ISO 10545 - 2:2019
D Rectanoulariv	ISO 10545 - 2: 2019
2SuprafațăPlaneitatea	ISO 10545 - 2:2019
o Curbură centrală	ISO 10545 - 2:2019
b Curbură Edge	ISO 10545-2: 2019
3 DeterminareAbsorbția de apăîn%	ISO 10545 - 3: 2018
4 Determinarede Breakino StrendthinN,&Modulul de rupere N/mm ²	ISO 10545-4:2019

Note-

- Toateinspecțiile sunt efectuate cu conștiință, după cunoștințele și abilitățile noastre.
- This report shall not be reproduced, except in full, without the prior written approval from the issuing laboratory.
- The result in this report aoolv to the sample only.

Testatde

Inspectat de

Aprobat de QM/TM (Jerambhai Kava)

Nimesh Kavar (Testing Engg.)

Je,ambha;

Semnatar autorizat (Jerambhai Kavar)



LAB NAȚIONAL CERA

LABORATOR DE CERAMICA

Nr. certificat: TC-6265

Magazin Nr. 16, 17, Parter, Dariyalal Plaza, Nr. Argil
Ceramic, 8-A, N/H, Morbi • 363 642 (Guj.) INDIA.Ph.: 02822 244049, Mo.: 98252 62649, 96622 97005, 98257 99418
E-mail: nationalceralab@rediffmail.com

Conform raportului de export al tuturor țărilor de pereți, podele, plăci vitrificate și articole sanitare

Ref. Nu.

Data:

Raportul nr Placi vitrificate NCUG /ISO/01/357/2021-22 URL-
URL NR. TC62652200000003P

Data emiterii raportului 06.06.2022

RAPORT DE TESTARE

Pagina 2 din 3

Un fel de test	Metoda de testare	Cerințe	Rezultat	Verdictele
1 Dimensiuni și calitatea suprafeței				
A Lungime				
Theabaterea în mm a mărimii medii of fiecare țiglă(2 sides) din lucrarea size	ISO 10545-2:2019	N<:15 cm Oricare este mai puțin aplicabil		
		±0.3%	Avea.0,04%	p
		±1 mm	Aveg.- 0.00%	
Lățime The deviation în mm de dimensiunea medie a fiecarei plăci(2laturi) din dimensiunea lucrării	ISO 10545-2:2019	±0.3%	Avea. 0,04%	p
		±1 mm	Aveg.- 0,00%	
		±0.5 mm	Ava.- 0.11 mm	p
B Grosime Declarația părții 9.25 mm Abaterea în mm din grosimi medii de 10 țiglă din grosimea dimensiunii de lucru	ISO 10545-2:2019	±5%	Avea. 0.19%	p
		±0.5 mm	Avea. -0.00%	
		±0.5 mm	Mediu.0.02 mm	p
			Ava.-0,00 mm	
C Corectitudinea Sides				
Abaterea maximă de lanedreptatealegatela dimensiunea de lucru coresoondina				
Lungime	ISO 10545-2:2019	±0.3%	Max0.04%	p
		±0.8 mm	Max-0.04%	p
		±0.8 mm	Max 0,26 mm	p
		±0.8 mm	Max0.27 mm	p
Lățime	ISO 10545-2:2019	±0,3%	Max 0.05%	p
		±0.8 mm	Max - 0.05%	p
		±0.8 mm	Max0.16 mm	p
		±0.8 mm	Max- 0,14 mm	p
o Rectanularitatea				
Maximul abatere de la dreptate raportată la dimensiunea de lucru corespunzătoare				
Lungime	ISO10545-2:2019	±0.3%	Max0.05%	p
		±1.5 mm	Max-0.05%	p
		±1.5 mm	Max0.30 mm	p
		±1.5 mm	Max - 0.31 mm	p
Lățime	ISO10545-2:2019	±0.3%	Max0.07%	p
		±1.5 mm	Max-0.08%	p
		±1.5 mm	Max 0,22 mm	p
		±1.5 mm	Max-0.23 mm	p
2 Planeitatea suprafeței Abaterea maximă de la planeitate				
o Curbură centrală legată diagonală calculat dindimensiunea muncii.				
Lungime	ISO 10545-2:2019	±0.4%	Max0.04%	p
		±1.8 mm	Max-0.00%	
		±1.8 mm	Max 0,31 mm	p
Lățime	ISO10545-2:2019	±0,4%	Max-0,00 mm	
		±1.8 mm	Max0.05%	p
		±1.8 mm	Max-0.00%	
		±1.8 mm	Max0.20 mm	p
			Max-0.00mm	

Testat de

Nimesh Kavar (Testing Engg.)

Inspectat de

Jerambh

Aprobat de QM/TM(JerambhaiKavar)

semnatar autorizat(JerambhaiKavar)



Certificatul nr.:TC-6265

LAB NAȚIONAL CERA

LABORATOR DE CERAMICA

Magazinel nr.16,17,Parter,Dariyalal Plaza, Nr.Argil
Ceramic,8-A,N/H,Morbi - 363 642 (Guj.) INDIA.

Ph.:02822 244049,Mo.: 98252 62649,96622 97005,98257 99418
E-mail: nationalceralab@rediffmail.com

Conform raportului de export al tuturor țărilor de pereți, podele, plăci vitrificate și articole sanitare

Ref.Nu.

Data:

Raportul nr Placi vitrificate NCUG /ISO/01/357/2021-22

Data emiterii raportului

06.06.2022

URL NR.URL-TC626522000000003P

RAPORT DE TESTARE

Pagina 3 din 3

Un fel de test	Metoda de testare	Cerințe	Rezultat	Verdictele
b Legat de curbura marginiila lucrare corespunzătoare dimensiune.		Nz:15 cm Oricare este mai puțin aplicabilă		
Lungime	ISO 10545-2:2019	±0,4%	Max0.05%	p
		±1.8 mm	Max 0,32 mm	p
			Max-0.00mm	
Lățime	ISO 10545-2:2019	±0,4%	Max0,07%	p
			Max-0.00%	
		±1,8 mm	Max0.20 mm	p
			Max- 0.00mm	
3Absorbția de apă%	ISO 10545-3:2018	Evs0,5 % Individual maxim 0.6%	Medie-0,058% Maxim 0.080%	p
4Forța de rupere în N	ISO10545-4:2019	Nu mai puțin de 1300 Grosime:7.5 mm	Medie -2052.26N Minim 1734.97N	p
4Modulul de rupere (MOR)	ISO 10545-4:2019	Minim 35 Individual minim 32	Medie- 45,45 N/mm ² Minim 40.95 N/mm ²	p

Sfârșitul raportului de testare

Testat de

Inspectat de

Aprobat de QM/TM (Jerambhai Kavar)

N;mesh Ka,a,(TestiogEogg.)

Jerambh,; Ka

Authorised signatory (Jerambhai Kavar)

LAB NAȚIONAL CERA

LABORATOR DE CERAMICA

Magazinul nr.16,17,Parter,Dariyalal Plaza, Nr.Argil
Ceramic,8-A,N/H,Morbi - 363 642 (Guj.) INDIA.

Ph.:02822 244049, Mo.:98252 62649, 96622 97005, 98257 99418
E-mail: nationalceralab@rediffmail.com

Conform raportului de export al tuturor țărilor de pereți, podele, plăci vitrificate și articole sanitare

Ref. Nu.

Data:

Raportul nr Placi vitrificate NCUG /ISO/01/357N2021-22

Data emiterii raportului 06 ianuarie 2022

RAPORT DE TESTARE

Pagina 1 din 3

Numea Companiei M/S TITAN VITRIFICAT PVT. LTD.
CompanieAdresa Sondaj nr. 195/p1, Jetpar Road, At - Bela (Rangpar), Dist - Morbi, Gujarat, India.

Nume și Identitate de proba de testare Placi ceramice/ NCU2021-2022/ NON/259A

Data primirii 30 decembrie 2021
Data de Test 31.12.2021 până la 05.01.2022 (zz/ll/aa)

Tip Placi ceramice presate uscate cu absorbție redusă de apă Ev :5 0,5% Grupa Bl a
Dimensiunea nominală(N) 600X300 mm (Rectificat)- 600x300x9,25 mm (Rectificat) Glazurat (GL.)
Dimensiunea de lucru(Sw)
Natură de suprafață
ParteDescrierea dată Placi vitrificate glazurate
Received Box
Cantitatea de probă 10 bucăți.
ReferințăStandard de testare ISO 13006:2018 -Anexa G, Placi ceramice presate uscate cu absorbție redusă de apă (Ev s 0.5%) Grup Bia

Numărul de pagini ale raportului 3 pagini

TestStandard ISO 13006:2018 Placi ceramice - Definitii,clasificare,caracteristica si marcaj Anexa G Placi ceramice presate uscate Ev :5 0,5% Grupa Bl a

Numele testului	Nr. standard pentru metoda de testare
1 SuprafațăPlaneitatea	ISO 10545 - 2:2019
Warpae	ISO 10545 - 2:2019
2 Calitatea suprafeței	ISO 10545 - 2: 2019
3 Rezistența la abraziunea suprafeței	ISO 10545 - 7:2007
4 Coeficientul de dilatare termică liniară	ISO 10545 - 8: 2016
5 Rezistența la socuri termice	ISO 10545 - 9:2016
6 Rezistența la Crazino	ISO 10545 - 11:2007
7 ÎnghețRezistență	ISO 10545 - 12: 2007
8 Expansiunea umidității mm/m	ISO 10545 - 10:2006
9 Mici diferențe de culoare	ISO 10545-16:2014
10 Rezistența la impact	ISO 10545 - 5:2006
11 Densitate vrac, în(a/cc)	ISO 10545 - 3:2018
12 Rezistența la Pata	ISO 10545 - 14:2016
13 RezistențăLa concentrație scăzută de acid și alcali	ISO 10545 - 13:2018
14 Rezistență la concentrație ridicată de acid și alcali	ISO 10545 - 13: 2018
15 Rezistența la chimicalele casei	ISO 10545 - 13: 2018
16 Rezistența la sarea piscinei	ISO 10545 - 13: 2018
17 Plumbși eliberarea de cadmiu în luna/dm ²	ISO 10545 - 15: 2006

NOTA:- „Celau fost efectuate teste pe următoarele plăci/probe”

..... Numele modelului DOLCE GREY PGVT (NUANȚA N) 16

Note-

1 Toate inspecțiile sunt efectuate cu conștiință, după cunoștințele și abilitățile noastre.
2 Acest raport nu va fi reprodus, cu excepția integrală, fără aprobarea prealabilă scrisă din partea laboratorului emitent. 3 Rezultatul din acest raport se aplică numai eșantionului.

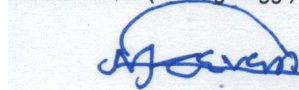
Testat de

Inspectat de

Aprobat de QM/TM (Jerambhai Kavar)

Nimesh Kavar (Testing Engg.)

Je<ambha; Ihorised,;goato,y (Je<ambha; Kava,)



ct,

LAB NAȚIONAL CERA

LABORATOR DE CERAMICA

Magazinul nr.16, 17, parter, Dariyalal Plaza, Nr.Argil
Ceramic,8-A,N/H, Morbi - 363 642 (Guj.)_INDIA.

Ph.:02822 244049, Mo.:98252 62649, 96622 97005, 98257 99418
E-mail: nationalceralab@rediffmail.com

Conform raportului de export al tuturor țărilor de pereți, podele, plăci vitrificate și articole sanitare

Ref. Nu.

Data:

Raport nr. NCUG Tigla vitrificata glazuata /ISO/01/357A/2021-22

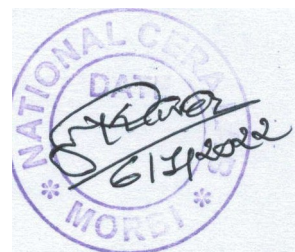
Data emiterii raportului

06.06.2022

RAPORT DE TESTARE

Pagina 2 din 3

Kind Of Test	Metoda de testare	Reuirements	Result	Verdictele	
1 Planeitatea suprafeței Abaterea maximă de la planeitate					
Legat de warpagespre diagonală calculatdin dimensiunea lucrării.					
Length	ISO 10545-2:2019	N 15cm	±0,4%	Max0.04%	p
				Max-0.00%	
			±1,8 mm	Max 0,33 mm	p
				Max-0.00mm	
SuprafațăPlaneitatea Abaterea maximă de la planeitate					
Legat de warpagela diagonală calculatdin dimensiunea muncii.					
Lățime	ISO 10545-2:2019	N 15cm	±0,4%	Max 0.025%	p
				Max - 0.00%	
			±1,8 mm	Max 0,21 mm	p
				Max-0.00mm	
2 Surface Quality	ISO 10545-2:2019	Maxim 95% din plăci nu trebuie să aibă defecte vizibile inspectat vertical la 1.0 m	100%	p	
3 Rezistențala suprafață Abraziune o)Rezistențalaabraziunea suprafeței de 1 înnebunitgresie	ISO 10545-7:2007	Raportați clasa de abraziune și ciclurile trecute	Class- IV 2100 Trecerea revoluției	p	
4 Coefficient of Liner Thermal Expansiune dinambientalătemperaturăla100°C	ISO 10545-8:2016	9X10-6 Max	5.42x10-6	p	
5 Thermal Shock Resistance	ISO 10545-9:2016	Metoda de testare disponibilă	Rezistenta totala	p	
6 înnebunitRezistență	ISO 10545-11:2007	Trebuie să treacă două cicluri	Fully resistance	p	
7Rezistenta la inghet	ISO 10545-12:2007	Necesar		N/A	
8Expansiunea umezelii mm/m	ISO 10545-10:2006	Metoda de testare disponibilă	0.012 mm/m	p	
9 Small colour differences	ISO 10545-16:2014	Placi de culoare simplă numai acolo unde este necesar GL: t;; < 0.75		N/A	
10 Rezistența la impact Coeficientde restituire (COR)	ISO 10545-5:2006	Metoda de testare disponibilă	0.60	p	



LAB NAȚIONAL CERA

CERĂMICA·LABORATOR

Magazin nr. 16, 17, PământEraj, Dariyalal Plaza, Nr.Argil
Ceramic,8-A,N/H, Morbi-363 642 (Guj.INDIA.

Ph.:02822 244049, Mo.: 98252 62649, 96622 97005, 98257 99418
E-mail:nationalceralab@rediffmail.com

Conform raportului de export al tuturor țărilor de pereți, podele, plăci vitrificate și articole sanitare

Ref. Nu.

Date:

Raport nr. NCUG Tigla vitrificata glazuata /ISO/01/357A/2021-22

Data emiterii raportului

06.06.2022

RAPORT DE TESTARE

Pagina 3 din 3

	Un fel de test	Metoda de testare	Cerințe	Rezultat	Verdictele
11	În vrac Densitate, în (bucurie)	ISO 10545-3:2018	2.2 min	2.29563 <i>bucurie</i>	p
Chimic Proprietăți					
12	Rezistență la pătare Q				
	a) Pată verde în ulei ușor b) Pată roșie în ulei ușor c) Iod, 13 g/L în alcool d) Ulei de măsline	ISO 10545-14:2016	Min clasa 3 Clasa min - 3 Clasa min-3 Clasa min - 3	Clasa 4 Clasa 4 Clasa 4 Clasa 5	p p p p
13	Rezistență la concentrație scăzută de acid & Alkali				
	a) Clorhidric Soluție acidă 3% v/v b) Citric Acid Sein. 100 g/L c) Sein hidroxid de potasiu. 30 g/L	ISO 10545-13:2018	Clasificare de la producător la stat Clasificare de la producător la stat Clasificare de la producător la stat	GLA GLA GLA	p p p
14	Rezistență la concentrații mari de acid și alcali				
	a) Clorhidric Soluție acidă 18% v/v b) Acid lactic 5% v/v c) potasiu Hidroxid Sein. 100 g/L	ISO 10545-13:2018	Metoda de testare disponibilă Metoda de testare disponibilă Metoda de testare disponibilă	GHA GHA GHB	p p p
15	Produs chimic de uz casnic rezistență Soluție de clorură de amoniu 100 g/L	ISO 10545-13:2018	Clasa minima I;3	GA	p
16	Înotsare de piscină: Îpohorit de sodiu soluție 20 mg/l		Clasa minima B	GA	p
17	Duceși eliberarea de cadmiu				
	Eliberarea plumbului, în mg/dm ²	ISO 10545-15:2006	Metoda de testare disponibilă	0,008 mg/dm ²	p
	Eliberare de cadmiu, în mg/dm ²	ISO 10545-15:2006	Metoda de testare disponibilă	0.004 mg/dm ²	p

Posibil verdicte de caz de testare

1 P (fund); Element de testare îndeplinește cerința 2

FF (ail); Element de testare nu se întalnest cerința. 3N /

A: Testcazul nu se aplică articolului.

Sfârșitul raportului de testare

