

SERTIFIKAT PENGUJIAN

BBSPJIKMN

F – Paskal – 03 – 02 – 1

Nomor : 290-1 / BBSPJIKMN / JU-12 / 2024

Halaman : 1 dari 3

Peminta jasa

- Nama : **PT SURYA MULTI CEMERLANG**
- Alamat perusahaan : Jl. Panglima Sudirman No. 23-25, Desa/Kelurahan Embong Kaliasin, Kec. Genteng, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur, Kode Pos : 60271
- Alamat pabrik : Jl. Raya Semambung, Desa/Kelurahan Semambung, Kec. Wonoayu, Kab. Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur, Kode Pos : 61261
- Importir : -
- Alamat importir : -

Uraian contoh

- Tanggal terima : 10 Desember 2024
- Jenis : Ubin keramik pres-kering, Kelompok B.I.a ($E_v \leq 0,5 \%$), Berglasir (GL)
Ukuran nominal : 60 cm x 60 cm, ST Ubin Keramik, Rectified
- Merek : INFINITI GRANITE TILE
- Tanda : 24R25D1S2
- Jumlah : 20 Keping

Pengambilan contoh

- Instansi mengambil : Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Keramik dan Mineral Nonlogam
- Pengambil : Yoga Firdaus
- Tanggal pengambilan : 04-06 Desember 2024
- Laporan berita acara pengambilan : B/4688/BBSPJIKMN/MS-BAPC/XII/2024

Pengujian

- Acuan pengujian : SNI ISO 10545-2:2018; SNI ISO 10545-3:2018; SNI ISO 10545-4:2014; SNI ISO 10545-7:2010; SNI ISO 10545-11:2010; SNI ISO 10545-13:2016; SNI ISO 10545-14:2015
- Referensi standar uji : Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 36 Thn. 2024
- Tanggal pelaksanaan : 19 Desember 2024 — 24 Desember 2024

Hasil

Hasil pengujian ini terdiri dari 3 (tiga) halaman

Bandung, 20 Desember, 2024
Ketua Tim Pelaksanaan Pengujian,
Kalibrasi, dan Inspeksi Teknis

DEDE TAUFIK

Sertifikat ini bukan Sertifikat Jaminan Mutu dan berlaku 6 (enam) bulan sejak diterbitkan. Hasil uji dalam Sertifikat ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji. Sertifikat ini merupakan satu kesatuan dan dilarang menggandakan sebagian dari isinya.

SERTIFIKAT PENGUJIAN

BBSPJIKMN

F – Paskal – 03 – 02 – 1

Nomor : 290-1 / BBSPJIKMN / JU-12 / 2024

Halaman : 2 dari 3

No.	Jenis uji	Metode uji	Hasil uji	Syarat mutu menurut (Lampiran 1 Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 36 Thn. 2024)
I.	Dimensi dan mutu permukaan			
1.	Mutu permukaan	SNI ISO 10545-2:2018	20 contoh yang diuji tidak memiliki cacat melebihi batasan kualitas ST Ubin Keramik	Minimum 95 % dari ubin harus tanpa cacat seperti yang tertera pada ke-13 jenis cacat dengan batasan kualitas ST Ubin Keramik
2.	Panjang, lebar, ketebalan	SNI ISO 10545-2:2018	Ukuran kerja (mm) : 600,0 x 600,0 x 9,0	
	- Penyimpangan, dari rata-rata ukuran tiap ubin (2 atau 4 sisi) terhadap ukuran kerja, (%), (mm)		+ 0,02 % + 0,14 mm	± 0,7 % ± 2,3 mm
	- Penyimpangan, dari rata-rata ukuran tebal tiap ubin terhadap ukuran ketebalan ukuran kerja, (%), (mm)		- 1,50 % - 0,14 mm	± 15 % ± 1,5 mm
3.	Kelurusan sisi	SNI ISO 10545-2:2018		
	Penyimpangan kelurusan sisi maksimum terhadap ukuran kerja (%), (mm)		- 0,02 % + 0,00 % - 0,10 mm + 0,02 mm	± 0,7 % ± 2,7 mm
4.	Kesikuan	SNI ISO 10545-2:2018		
	Penyimpangan kesikuan maksimum, dibandingkan dengan ukuran kerja (%), (mm)		- 0,15 % + 0,07 % - 0,88 mm + 0,41 mm	± 0,75 % ± 3,75 mm
5.	Kedataran permukaan	SNI ISO 10545-2:2018		
	Penyimpangan kedataran permukaan maksimum, (%), (mm)			
	Kelengkungan tengah, terhadap panjang diagonal dihitung dari ukuran kerja		+ 0,11 % + 0,97 mm	± 0,85 % ± 3,8 mm
	- Kelengkungan tepi, terhadap ukuran kerja		- 0,02 % + 0,10 % - 0,09 mm + 0,59 mm	± 0,85 % ± 3,8 mm
	- Puntiran, terhadap panjang diagonal dihitung dari ukuran kerja		- 0,03 % + 0,09 % - 0,26 mm + 0,77 mm	± 0,85 % ± 3,8 mm

Sertifikat ini bukan Sertifikat Jaminan Mutu dan berlaku 6 (enam) bulan sejak diterbitkan. Hasil uji dalam Sertifikat ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji. Sertifikat ini merupakan satu kesatuan dan dilarang mengandakan sebagian dari isinya.



SERTIFIKAT PENGUJIAN

BBSPJIKMN

F – Paskal – 03 – 02 – 1

Nomor : 290-1 / BBSPJIKMN / JU-12 / 2024

Halaman : 3 dari 3

No.	Jenis uji	Metode uji	Hasil uji	Syarat mutu menurut (Lampiran 1 Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 36 Thn. 2024)
II.	Sifat-sifat fisik			
1.	Penyerapan air, %	SNI ISO 10545-3:2018	Rata-rata : 0,19 Maks Individu. : 0,34	$E_v \leq 0,5$ Maks. individu : $E_v = 0,6$
2.	Kuat patah, N Ketebalan $\geq 7,5$ mm	SNI ISO 10545-4:2014	Rata-rata : 1518,61	Tidak kurang dari 1 300
3.	Modulus lentur, N/mm² Tidak berlaku untuk ubin yang mempunyai kuat patah $\geq 3\ 000$ N	SNI ISO 10545-4:2014	Rata-rata : 38,47 Min. individu : 36,48	Min. 35 Individual min. : 32
4.	Ketahanan terhadap abrasi Ketahanan terhadap abrasi untuk ubin berglasir; untuk ubin lantai on floors	SNI ISO 10545-7:2010	Kelas 3 lolos 600 putaran	—
5.	Ketahanan terhadap retak rambut Ubin berglasir	SNI ISO 10545-11:2010	Tidak ada retak	Tidak boleh ada retak
III.	Sifat-sifat kimia			
1	Ketahanan terhadap noda Ubin berglasir - Pewarna hijau dalam minyak ringan - Iodine, 13 g/l - Minyak zaitun	SNI ISO 10545-14:2015	Kelas 5 Kelas 5 Kelas 5	Min. Kelas 3 Min. Kelas 3 Min. Kelas 3
2	Ketahanan terhadap bahan kimia Ubin berglasir Ketahanan terhadap asam dan basa konsentrasi rendah - Larutan asam klorida, 3% - Larutan asam sitrat, 100 g/l - Larutan kalium hidroksida, 30 g/l Ketahanan terhadap asam dan basa konsentrasi tinggi - Larutan asam klorida, 18 % - Larutan asam laktat, 5 % - Larutan kalium hidroksida, 100 g/l Ketahanan terhadap bahan kimia rumah tangga dan berbagai garam di kolam renang - Larutan amonium klorida, 100 g/l - Larutan natrium hipoklorit, 20 mg/l	SNI ISO 10545-13:2016	LC LC LC HC HC HC A A	Pemanufaktur menetapkan klasifikasi Min. B Min. B

Sertifikat ini bukan Sertifikat Jaminan Mutu dan berlaku 6 (enam) bulan sejak diterbitkan. Hasil uji dalam Sertifikat ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji. Sertifikat ini merupakan satu kesatuan dan dilarang menggandakan sebagian dari isinya.

