

DATA HASIL PENGUJIAN FINISH PRODUCT 30 x 60
PT. CONCORD INDUSTRY
(6% < E ≤ 10%) Kelompok BIIB (Matte Top glaze)

NO	Jenis uji	Metode uji	Hasil uji sample CONCORD	Syarat Mutu menurut SNI ISO 13006 : 2010
1	Dimensi & Mutu permukaan, <i>Dimension and surface quality</i> Mutu Permukaan, <i>Surface quality</i>	SNI ISO 10545-2 : 2010	100% dari ubin gak ada cacat yang tampak ke permukaan	Minimum 95% dari ubin harus tanpa cacat yang tampak ke permukaan
2	Panjang, lebar, ketebalan <i>Leght, Width and thickness (mm)</i>	SNI ISO 10545-2 : 2010	Ukuran kerja (mm) 600 x 300 x 10,0	
			L 599,6 - 600,5	± 0,6 % (± 1,8 mm)
			W 300,2 - 300,5	
			9,5 - 9,7	± 5 % (± 0,5 mm)
	Kesikuan, <i>Rectangularity (mm)</i>		L 0,9	± 0,6 % (± 1,8 mm)
			W 0,2	
3	Kedataran permukaan, <i>Surface flatness</i> a). Planarity sisi, <i>Center curvatur (mm)</i> b). Diagonal, <i>Edge curvature (mm)</i> c). Puntiran, <i>Warepage (mm)</i>		L 0,52 - 0,76 W -0,04 - + 0,10	± 0,5 % (± 3 mm)
			0,48 - 0,82	
			0,25 - 0,40	
II	Sifat-sifat fisik, <i>Pyshical properties</i>			
1	Penyerapan air, <i>Water Absorption (%)</i>	SNI ISO 10545-3 : 2010	6,80 - 7,69	6% < E ≤ 10%
2	Kuat Patah, <i>Breaking strength (N)</i> Ketebalan, <i>Thickness ≥ 7,5 (mm)</i>	SNI ISO 10545-4 : 2010	Min : 1488,7 Max : 1524,7	Tidak kurang dari 800 N
3	Modulus Lentur, <i>Modulus of rupture (N/mm2)</i>	SNI ISO 10545-4 : 2010	Min : 30,79 Max : 32,41	Min : 18,00 N/mm2 Min : Idividual 16,00 N/mm2
4	Ketahanan terhadap abrasi, <i>Abrasion resistance</i>	SNI ISO 10545-7 : 2010	Kelas 3 Lolos 1500 putaran	-
5	Ketahanan terhadap retak rambut, <i>Crezing resistance</i> Ubin berglasir, <i>Glazed tiles</i>	SNI ISO 10545-11 : 2010	Tidak ada retak 8 x Pengujian	Tidak boleh ada retak
III	Sifat -sifat kimia, <i>Chemical properties</i>			
1	Ketahanan terhadap noda, <i>Resistance to staining</i>	SNI ISO 10545-14 : 2010	Kelas 5	Min. Kelas 3
2	Ketahan terhadap bahan kimia, <i>Resistance to chemicals</i> → Ketahanan terhadap asam & basa konsentrasi rendah → Ketahanan terhadap asam & basa konsentrasi tinggi → Ketahanan terhadap bahan kimia rumah tangga dan berbagai garam kolam renang	SNI ISO 10545-13 : 2010	GLA GHA GA	Pemanufaktur menetapkan klasifikasi Minimum : GB