

# Caratteristiche Tecniche



**OPTIMUM**  
QUALITY ON TOP

# Caratteristiche Tecniche

## Standard EN 14411 - G Bla

Caratteristiche Tecniche	Normativa	Requisiti Prescritti	Valutazione
<b>STANDARD DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	±0,6% / ±2,0 mm	Conforme
Rettilinearità degli spigoli	ISO 10545-2	±0,5% / ±1,5 mm	Conforme
Ortogonalità	ISO 10545-2	±0,5% / ±2,0 mm	Conforme
Curvatura al centro	ISO 10545-2	±0,5% / ±2,0 mm	Conforme
Curvatura ai bordi	ISO 10545-2	±0,5% / ±2,0 mm	Conforme
Svergolamento	ISO 10545-2	±0,5% / ±2,0 mm	Conforme
Spessore	ISO 10545-2	±5% / ±0,5 mm	Conforme
Qualità della superficie	ISO 10545-2	Minimo 95%	Conforme
<b>STANDARD MECCANICI</b>			
Assorbimento acqua	ISO 10545-3	Massimo 0,5%	~ 0,1%
Modulo di rottura	ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	Conforme
Carico di rottura	ISO 10545-4	> 1300 N	Conforme
Resistenza all'urto	ISO 10545-5	Valore dichiarato	~ 0,89 (COR)
Espansione termica lineare	ISO 10545-8	Valore dichiarato	$\alpha = \sim 6,1 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Resistenza allo shock termico	ISO 10545-9	Passa	Conforme
Espansione all'acqua	ISO 10545-10	Valore dichiarato	~ 0,04 mm/m
Resistenza al cavillo	ISO 10545-11	Passa	Conforme
Resistenza al gelo	ISO 10545-12	Passa	Conforme
Resistenza all'attacco chimico	ISO 10545-13	Minimo classe GB	Conforme
Abrasione profonda	ISO 10545-6	< 175 mm <sup>3</sup>	~ 135 mm <sup>3</sup>
MOHS		Valore dichiarato	Mohs $\geq 5$
<b>STANDARD DI SICUREZZA - Standard internazionali</b>			
Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Minimo classe 3	Conforme

I valori riflettono una media tra diversi test eseguiti secondo le normative di riferimento condotti nei nostri laboratori e/o presso centri di analisi esterni certificati. I test sono effettuati solo su prodotti di produzione di prima scelta. I valori di singole produzioni possono variare. Il Team tecnico di Optimum Surfaces sarà felice di assistervi nel caso di richieste specifiche.



Via Magazzino, 1944 - 41056 Savignano sul Panaro (MO) Tel. (+39) 059 739113 [www.optimumsurfaces.com](http://www.optimumsurfaces.com) - [info@optimumsurfaces.com](mailto:info@optimumsurfaces.com)

Ceramica del Conca S.p.A. Via Croce, 8 - 47832 - San Clemente (RN) - Italy Capitale Sociale € 12.000.000 I.V. Trib. Rimini 2924 / R.E.A. 172156 - Mecc. N. RN 000244  
Codice Fiscale e Partita I.V.A. IT 00819720400 SDI A4707H7 - Soggetta a direzione e coordinamento di Ceramica Faetano S.p.A.