

Technische Eigenschaften



OPTIMUM
QUALITY ON TOP

Technische Eigenschaften

Standard EN 14411 - G Bla

Technische eigenschaften	Norm	Vorgeschriebener	Bewertung
ABMESSUNGSNORMEN			
Länge und Breite	ISO 10545-2	±0,6% / ±2,0 mm	Entsprechend
Rechtlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2	±0,5% / ±1,5 mm	Entsprechend
Rechteckigkeit	ISO 10545-2	±0,5% / ±2,0 mm	Entsprechend
Ebenheits-Mittlere Krümmung	ISO 10545-2	±0,5% / ±2,0 mm	Entsprechend
Ebenheit-Kantenkrümmung	ISO 10545-2	±0,5% / ±,0 mm	Entsprechend
Ebenheit-Verformungen	ISO 10545-2	±0,5% / ±2,0 mm	Entsprechend
Stärke	ISO 10545-2	±5% / ±0,5 mm	Entsprechend
Oberflächenqualität	ISO 10545-2	Mindestens 95%	Entsprechend
MECHANISCHER STANDARD			
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	Maximal 0,5%	~ 0,1%
Biegezugfestigkeit	ISO 10545-4	> 35 N/mm ²	Entsprechend
Bruchlast	ISO 10545-4	> 1300 N	Entsprechend
Schlagfestigkeit	ISO 10545-5	Deklariertes Wert	~ 0,89 (COR)
Lineare Wärmeausdehnung	ISO 10545-8	Deklariertes Wert	$\alpha = \sim 6,1 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Thermische Stoßfestigkeit	ISO 10545-9	Bestehend	Entsprechend
Feuchtigkeitsausdehnung	ISO 10545-10	Deklariertes Wert	~ 0,04 mm/m
Krachender Widerstand	ISO 10545-11	Bestehend	Entsprechend
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Bestehend	Entsprechend
Chemische Beständigkeit	ISO 10545-13	Mindestklasse GB	Entsprechend
DEEP-abrieb	ISO 10545-6	< 175 mm ³	~ 135 mm ³
MOHS		Deklariertes Wert	Mohs ≥ 5
SICHERHEITSSTANDARD - Internationale Anforderungen			
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Mindestklasse 3	Entsprechend

Die Werte spiegeln einen Durchschnitt der in unserem Labor durchgeführten Tests nach den Standardanforderungen oder durch das Labor dritter Parteien wider. Die Tests werden an der tatsächlichen Produktion, dem Material erster Wahl, durchgeführt. Die Werte können zwischen einzelnen Produktionsläufen variieren. Das technische Team von Optimum Surfaces hilft Ihnen gerne bei speziellen Anfragen.

