

## Ceramica del Conca SpA Technische Eigenschaften

**HGR, GARDENA-Auflistung.**

EN 14411:2016 Anhang G Erforderlich für Bla

| <b>Verweis</b>               | <b>Merkmale</b>             | <b>Standard</b> | <b>Erforderliche Werte</b> |          | <b>CdC-Werte:</b>   |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|----------|---|
| <b>Maßstandard</b>           | Länge und Breite            | ISO 10545-2     | ± 0.6%                     | ± 2.0 mm | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Geradlinigkeit der Seiten   | ISO 10545-2     | ± 0.5%                     | ± 1.5 mm | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Rechteckigkeit              | ISO 10545-2     | ± 0.5%                     | ± 2.0 mm | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Ebenheits-Mittlere Krümmung | ISO 10545-2     | ± 0.5%                     | ± 2.0 mm | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Ebenheit - Kantenkrümmung   | ISO 10545-2     | ± 0.5%                     | ± 2.0 mm | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Ebenheit - Verformungen     | ISO 10545-2     | ± 0.5%                     | ± 2.0 mm | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Stärke                      | ISO 10545-2     | ± 5%                       | ± 0.5 mm | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Oberflächenqualität         | ISO 10545-2     | Mindestens 95%             |          | <b>Entsprechend</b>   |
| <b>Mechanischer Standard</b> | Wasseraufnahme              | ISO 10545-3     | Maximal 0,5%               |          | <b>~ 0.1%</b>   |
|                              | Biegezugfestigkeit          | ISO 10545-4     | > 35 N/mm <sup>2</sup>     |          | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Bruchlast                   | ISO 10545-4     | > 1300 N                   |          | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Schlagfestigkeit            | ISO 10545-5     | Deklariertes Wert          |          | <b>~ 0.89 (COR)</b>   |
|                              | Lineare Wärmeausdehnung     | ISO 10545-8     | Deklariertes Wert          |          | <b><math>\alpha = \sim 6.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}</math></b> |
|                              | Thermische Stoßfestigkeit   | ISO 10545-9     | bestehend                  |          | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Feuchtigkeitsausdehnung     | ISO 10545-10    | Deklariertes Wert          |          | <b>~ 0.04 mm/m</b>  |
|                              | Krachender Widerstand       | ISO 10545-11    | bestehend                  |          | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Frostbeständigkeit          | ISO 10545-12    | bestehend                  |          | <b>Entsprechend</b>   |
|                              | Chemische Beständigkeit     | ISO 10545-13    | Mindestklasse GB           |          | <b>Entsprechend</b>   |

|                     |                              |                                      |                               |                     |      |                                     |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------|-------------------------------------|
|                     |                              | DEEP Abrieb                          | ISO 10545-6                   | <175mm <sup>3</sup> |      | <b>135mm<sup>3</sup></b>            |
|                     |                              | Mohs                                 | Deklariertes Wert             |                     |      | <b>Mohs 6</b>                       |
| Sicherheitsstandard | Internationale Anforderungen | Fleckenbeständigkeit                 | ISO 10545-14                  | Mindestklasse 3     |      | <b>Entsprechend</b>                 |
|                     |                              | Brandreaktion - Boden                | EN 13823                      | Nicht erforderlich  |      | <b>A1fl-Klasse (Keine Reaktion)</b> |
|                     |                              | Brandreaktion - Wand                 | EN 13823                      | Nicht erforderlich  |      | <b>A1-Klasse (Keine Reaktion)</b>   |
|                     |                              | Voc                                  |                               |                     |      | <b>Kein VOC</b>                     |
|                     | EU-Anforderungen             | Rampenwiderstand                     | DIN51130                      | Nicht erforderlich  | Nat  | <b>R9</b>                           |
|                     |                              |                                      |                               |                     | Grip | <b>R12</b>                          |
|                     |                              | Barfuß-Rampenwiderstand              | DIN51097                      | Nicht erforderlich  | Nat  | <b>B</b>                            |
|                     |                              |                                      |                               |                     | Grip | <b>C</b>                            |
|                     | US-Anforderungen             | Dynamischer Reibungskoeffizient DCOF | ANSI A326.3-2017 release 2019 | Nasswert bei ≥0,42  | Nat  | <b>0.48</b>                         |

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 Ceramica Del Conca hilft Ihnen gerne bei speziellen Anfragen.