

**CERAMICHE MARINER S.p.a.**

Sede Legale: Via Fiandre, 28 - 42014 Castellarano (R.E.) - Italy

Stabilimento Produttivo: Via Radici in Monte, 9 - 42014 Castellarano (R.E.) - Italy

Tel. +39 0536 858266 - Fax +39 0536 859779

P.IVA e C.F. 00731430351

[www.cermariner.it](http://www.cermariner.it) - [info@cermariner.it](mailto:info@cermariner.it)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques

**SERIE: COOL**

series/série/serie

| <b>CLASSIFICAZIONE</b><br>Classification/Classification/Klassifizierung  | <b>UNI EN 14411 /<br/>ISO 13006</b> | <b>App. G Bla /<br/>Annex G Bla</b>                       |
|--|-------------------------------------|---|
| <b>LUNGHEZZA E LARGHEZZA</b><br>Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite  | EN ISO<br>10545/2                   | <b>CONFORME</b><br>In accordance<br>Conforme<br>Erfüllt   |
| <b>ORTOGONALITÀ</b><br>Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkeligkeit   |                                     |   |
| <b>SPESSORE</b><br>Thickness/Épaisseur/Dicke   |                                     |   |
| <b>RETTILINEITÀ DEI LATI</b><br>Linearity/Rectitude/Geradheit der Kanten   |                                     |   |
| <b>PLANARITÀ</b><br>Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit   |                                     |   |
| <b>ASPETTO</b><br>Aspect/Appearance/Aspekt   |                                     |   |
| <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b><br>Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme  | EN ISO<br>10545/3                   | ≤0,5%   |
| <b>MODULO DI ROTTURA</b><br>Modul of ropture/ Module de rupture/ Bruchlast   | EN ISO<br>10545/4                   | ≥35 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>SFORZO DI ROTTURA</b><br>Breaking strength/Résistance à la rupture/ Bruchkraft  |                                     | ≥1300 N   |
| <b>DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO</b><br>Determination of impact resistance/Résistance aux chocs/Schlagfestigkeit                              | EN ISO<br>10545/5                   | 0,90  |
| <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE</b><br>Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Widerstand Tiefenverschleiss                                 | EN ISO<br>10545/7                   | 3 ÷5<br>according to shade                                |
| <b>COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b><br>Thermal expansion coefficient/Coefficient de dilatation<br>thermique/Ausdehnungskoeffizient        | EN ISO<br>10545/8                   | (5,7÷5,9) x 10 <sup>-6</sup> /°C                          |
| <b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b><br>Thermal shock resistance/Résistance au choc<br>thermique/Temperaturwechselbeständigkeit                         | EN ISO<br>10545/9                   | <b>RESISTENTI</b><br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig |
| <b>DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ</b><br>Determination of moisture expansion/Dilatation due à l'humidité/Dilatation<br>Feuchtigkeit | EN ISO<br>10545/10                  | 0,0 mm/m  |

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| <b>DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL CAVILLO</b><br>Determination of crazing resistance/Resistance au fissuration/Widerstand gegen den Durfen     | EN ISO<br>10545/11                   | <b>RESISTENTI</b><br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig |
| <b>RESISTENZA AL GELO</b><br>Frost resistance/Résistance au gel/Frostsicherheit  | EN ISO<br>10545/12                   | <b>RESISTENTI</b><br>Resistant<br>Résistant<br>Bestaendig |
| <b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:</b><br>Resistance to chemicals/Résistance aux acides et aux bases/Säure- und Laugenbeständigkeit                | EN ISO<br>10545/13<br>( § 4.1, 4.2 ) | <b>Min class B</b>  |
| <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b><br>Restistance to staining/Résistance au tachange/ Fleckenbeständigkeit   | EN ISO<br>10545/14                   | <b>Min class 3</b>  |
| <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b><br>Slip resistance/Résistance à la glissance/Trittischerheit Gewerbebereich<br>/Trittsicherheit Barfussbereich | DIN<br>51130                         | <b>R 10</b>   |
|  | DIN<br>51097                         | <b>A+B</b>  |
|  | C.o.F B.C.R./<br>D.M. 236<br>14/6/89 | <b><math>\mu &gt; 0,40</math></b>                         |
|  | D.C.o.F./<br>ANSI A326.3             | <b>&gt;0,42</b>   |
| <b>REAZIONE al FUOCO</b><br>Reaction to fire/Réaction au feu/Brandverhalten  | 96/603/CE                            | <b>A1<sub>FL</sub>/A1</b>                                 |