



ENERGIE KER

Gold Art ceramica spa
Via Giardini nord 231/233
41026 Pavullo n.f. (MO) Italy
Phone: +39 0536 301711
Fax: +39 053622037
<http://www.energieker.it/>

CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques

SERIE: MARQUINA LCP

| | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| CLASSIFICAZIONE Classification/Classification/Klassifizierung | UNI EN 14411 / ISO 13006 | App. G B I a / Annex G B I a | |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite | EN ISO 10545/2 | CONFORME In accordance conforme | |
| ORTOGONALITÀ Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkeligkeit | | | |
| SPESSORE Thickness/Epaisseur/Dicke | | | |
| RETTILINEITÀ DEI LATI Linearity/Rectitude/Geradheit der Kanten | | | |
| PLANARITÀ Warpage/Planéité/Ebenfächigkeit | | | |
| ASPETTO Aspect/Appearance/Aspekt | | | |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme | EN ISO 10545/3 | ≤0,5% | Valore massimo singolo 0,6% |
| MODULO DI ROTTURA Modul of ropture/ Module de rupture/ Bruchlast | EN ISO 10545/4 | ≥35 N/mm ² | Valore singolo minimo 32 |
| SFORZO DI ROTTURA Breaking strength/Résistance à la rupture/ Bruchkraft | | ≥1300 N Sp, Th, Ep, Dk ≥7,5mm. | ≥700 N Sp, Th, Ep, Dk <7,5mm |
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO Determination of impact resistance/Résistance aux chocs/Schlagfestigkeit | EN ISO 10545/5 | > 0,55 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Widerstand Tiefenverschleiss | EN ISO 10545/7 | III | |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE Thermal expansion coefficient/Coefficient de dilatation thermique/Ausdehnungskoeffizient | EN ISO 10545/8 | 7 x 10 ⁻⁶ /°C | |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance/Résistance au choc thermique/Temperaturwechselbeständigkeit | EN ISO 10545/9 | RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig | |
| DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITA' Determination of moisture expansion/Dilatation due à l'humidité/Dilatation Feuchtigkeit | EN ISO 10545/10 | 0,1 mm/m | |
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL CAVILLO Determination of crazing resistance/Resistance au fissuration/Widerstand gegen den Durfen | EN ISO 10545/11 | RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig | |
| RESISTENZA AL GELO Frost resistance/Résistance au gel/Frostsicherheit | EN ISO 10545/12 | RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig | |

| | | |
|---|--------------------|-----------------------------|
| | | |
| RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: Resistance to chemicals/Résistance aux acides et aux bases/Säure- und Laugenbeständigkeit | EN ISO 10545/13 | Min Classe B |
| RESISTENZA ALLE MACCHIE Restistance to staining/Résistance au tachage/ Fleckenbeständigkeit | EN ISO 10545/14 | Min Classe 3 |
| RESISTENZA AL FUOCO Fire restistance /Résistance au feu / Brandverhalten | UNI EN ISO 13501/1 | Classe A1- A1 _{fl} |



ENERGIE KER

Gold Art ceramica spa
Via Giardini nord 231/233
41026 Pavullo n.f. (MO) Italy
Phone: +39 0536 301711
Fax: +39 053622037
<http://www.energieker.it/>

CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques

SERIE: MARQUINA BLACK MATT

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| CLASSIFICAZIONE Classification/Classification/Klassifizierung | UNI EN 14411 / ISO 13006 | App. G B I a / Annex G B I a | |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite | EN ISO 10545/2 | CONFORME In accordance Conforme Erfüllt | |
| ORTOGONALITÀ Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkeligkeit | | | |
| SPESSORE Thickness/Epaisseur/Dicke | | | |
| RETTILINEITÀ DEI LATI Linearity/Rectitude/Geradheit der Kanten | | | |
| PLANARITÀ Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit | | | |
| ASPETTO Aspect/Appearance/Aspekt | | | |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme | EN ISO 10545/3 | ≤0,5% | Valore massimo singolo 0,6% |
| MODULO DI ROTTURA Modul of ropture/ Module de rupture/ Bruchlast | EN ISO 10545/4 | ≥35 N/mm ² | Valore singolo minimo 32 |
| SFORZO DI ROTTURA Breaking strength/Résistance à la rupture/ Bruchkraft | | ≥1300 N Sp, Th, Ep, Dk ≥7,5mm. | |
| | | ≥700 N Sp, Th, Ep, Dk <7,5mm | |
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO Determination of impact resistance/Résistance aux chocs/Schlagfestigkeit | EN ISO 10545/5 | 0,87 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Widerstand Tiefenverschleiss | EN ISO 10545/7 | III | |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE Thermal expansion coefficient/Coefficient de dilatation thermique/Ausdehnungskoeffizient | EN ISO 10545/8 | 7 x 10 ⁻⁶ /°C | |
| RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Slip resistance/Résistance à la glissance/Trittischerheit Gewerbebereich /Trittsicherheit Barfußbereich | DIN 51130 | R9 | |
| | C.o.F B.C.R./D.M. 236 14/6/89/ | μ>0,40 | |
| | ANSI DCOF A137.1- 2012 | >0,42 | |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance/Résistance au choc thermique/Temperaturwechselbeständigkeit | EN ISO 10545/9 | RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig | |
| DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITA' Determination of moisture expansion/Dilatation due à l'humidité/Dilatation Feuchtigkeit | EN ISO 10545/10 | 0,0 mm/m | |

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| <p>DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL CAVILLO Determination of crazing resistance/Resistance au fissuration/Widerstand gegen den Durfen</p> | <p>EN ISO 10545/11</p> | <p>RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig</p> |
| <p>RESISTENZA AL GELO Frost resistance/Résistance au gel/Frostsicherheit</p> | <p>EN ISO 10545/12</p> | <p>RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig</p> |
| <p>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: Resistance to chemicals/Résistance aux acides et aux bases/Säure- und Laugenbeständigkeit</p> | <p>EN ISO 10545/13</p> | <p>Min class B</p> |
| <p>RESISTENZA ALLE MACCHIE Resistance to staining/Résistance au tachage/ Fleckenbeständigkeit</p> | <p>EN ISO 10545/14</p> | <p>Min class 3</p> |
| <p>REAZIONE al FUOCO Reaction to fire/Réaction au feu/Brandverhalten</p> | <p>96/603/CE</p> | <p>A1_{FL}/A1</p> |



ENERGIE KER

Gold Art ceramica spa
Via Giardini nord 231/233
41026 Pavullo n.f. (MO) Italy
Phone: +39 0536 301711
Fax: +39 053622037
<http://www.energieker.it/>

CARATTERISTICHE TECNICHE
Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques

SERIE: MARQUINA WHITE MATT

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| CLASSIFICAZIONE Classification/Classification/Klassifizierung | UNI EN 14411 / ISO 13006 | App. G B I a / Annex G B I a | |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite | EN ISO 10545/2 | CONFORME In accordance Conforme Erfüllt | |
| ORTOGONALITÀ Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkeligkeit | | | |
| SPESSORE Thickness/Epaisseur/Dicke | | | |
| RETTILINEITÀ DEI LATI Linearity/Rectitude/Geradheit der Kanten | | | |
| PLANARITÀ Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit | | | |
| ASPETTO Aspect/Appearance/Aspekt | | | |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme | EN ISO 10545/3 | ≤0,5% | Valore massimo singolo 0,6% |
| MODULO DI ROTTURA Modul of ropture/ Module de rupture/ Bruchlast | EN ISO 10545/4 | ≥35 N/mm ² | Valore singolo minimo 32 |
| SFORZO DI ROTTURA Breaking strength/Résistance à la rupture/ Bruchkraft | | ≥1300 N Sp, Th, Ep, Dk ≥7,5mm. | |
| | | ≥700 N Sp, Th, Ep, Dk <7,5mm | |
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO Determination of impact resistance/Résistance aux chocs/Schlagfestigkeit | EN ISO 10545/5 | 0,87 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Widerstand Tiefenverschleiss | EN ISO 10545/7 | IV | |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE Thermal expansion coefficient/Coefficient de dilatation thermique/Ausdehnungskoeffizient | EN ISO 10545/8 | 7 x 10 ⁻⁶ /°C | |
| RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Slip resistance/Résistance à la glissance/Trittischerheit Gewerbebereich /Trittsicherheit Barfussbereich | DIN 51130 | R9 | |
| | C.o.F B.C.R./D.M. 236 14/6/89/ | μ>0,40 | |
| | ANSI DCOF A137.1- 2012 | >0,42 | |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance/Résistance au choc thermique/Temperaturwechselbeständigkeit | EN ISO 10545/9 | RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig | |
| DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITA' Determination of moisture expansion/Dilatation due à l'humidité/Dilatation Feuchtigkeit | EN ISO 10545/10 | 0,0 mm/m | |

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| <p>DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL CAVILLO Determination of crazing resistance/Resistance au fissuration/Widerstand gegen den Durfen</p> | <p>EN ISO 10545/11</p> | <p>RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig</p> |
| <p>RESISTENZA AL GELO Frost resistance/Résistance au gel/Frostsicherheit</p> | <p>EN ISO 10545/12</p> | <p>RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig</p> |
| <p>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: Resistance to chemicals/Résistance aux acides et aux bases/Säure- und Laugenbeständigkeit</p> | <p>EN ISO 10545/13</p> | <p>Min class B</p> |
| <p>RESISTENZA ALLE MACCHIE Resistance to staining/Résistance au tachage/ Fleckenbeständigkeit</p> | <p>EN ISO 10545/14</p> | <p>Min class 3</p> |
| <p>REAZIONE al FUOCO Reaction to fire/Réaction au feu/Brandverhalten</p> | <p>96/603/CE</p> | <p>A1_{FL}/A1</p> |



ENERGIE KER

Gold Art ceramica spa
 Via Giardini nord 231/233
 41026 Pavullo n.f. (MO) Italy
 Phone: +39 0536 301711
 Fax: +39 053622037
<http://www.energieker.it/>

| CARATTERISTICHE TECNICHE Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| SERIE: MARQUINA TOP SOLUTIONS | | | |
| CLASSIFICAZIONE Classification/Classification/Klassifizierung | UNI EN 14411 / ISO 13006 | App. G B I a / Annex G B I a | |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite | Material non calibrato | | |
| SPESSORE Thickness/Epaisseur/Dicke | EN ISO 10545/2 | CONFORME In accordance conforme | |
| PLANARITÀ Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit | | | |
| ASPETTO Aspect/Appearance/Aspekt | | | |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme | EN ISO 10545/3 | ≤0,5% | Valore massimo singolo 0,6% |
| MODULO DI ROTTURA Modul of ropture/ Module de rupture/ Bruchlast | EN ISO 10545/4 | ≥35 N/mm ² | Valore singolo minimo 32 |
| SFORZO DI ROTTURA Breaking strength/Résistance à la rupture/ Bruchkraft | | ≥1300 N Sp, Th, Ep, Dk ≥7,5mm. | |
| DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO Determination of impact resistance/Résistance aux chocs/Schlagfestigkeit | EN ISO 10545/5 | 0,84 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Widerstand Tiefenverschleiss | EN ISO 10545/6 | <175 mm ³ | |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE Thermal expansion coefficient/Coefficient de dilatation thermique/Ausdehnungskoeffizient | EN ISO 10545/8 | 6,5 x 10 ⁻⁶ /°C | |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance/Résistance au choc thermique/Temperaturwechselbeständigkeit | EN ISO 10545/9 | RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig | |
| DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITA' Determination of moisture expansion/Dilatation due à l'humidité/Dilatation Feuchtigkeit | EN ISO 10545/10 | 0,1 mm/m | |
| RESISTENZA AL GELO Frost resistance/Résistance au gel/Frostsicherheit | EN ISO 10545/12 | RESISTENTI Resistant Résistant Bestaendig | |
| RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: Resistance to chemicals/Résistance aux acides et aux bases/Säure- und Laugenbeständigkeit | EN ISO 10545/13 | Min class B | |
| RESISTENZA ALLE MACCHIE Restistance to staining/Résistance au tachege/ Fleckenbeständigkeit | EN ISO 10545/14 | Min class 3 | |
| RESISTENZA AL FUOCO Fire restistance /Résistance au feu / Brandverhalten | UNI EN ISO 13501/1 | Classe A1- A1 _{fl} | |