

# norr **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques

Características técnicas - Технические характеристики

## STANDARD EN 14411 - G

|  | CARATTERISTICHE TECNICHE<br>TECHNICAL DATA<br>TECHNISCHE DATEN<br>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<br>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ   | NORMA<br>STANDARD<br>NORM<br>NORME<br>NORMA<br>ЗНАЧЕНИЯ | VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G<br>INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G<br>INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G<br>VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G<br>VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G<br>ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G | VALORE MEDIO MIRAGE<br>MIRAGE AVERAGE VALUE<br>MIRAGE MITTELWERT<br>VALEURS MOYEN MIRAGE<br>VALOR MEDIO MIRAGE<br>СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE                   |
|--|---|---|--|---|
|  | <b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b> - SIZE CHARACTERISTICS -<br>MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES<br>- CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ   |   |  |   |
|  | <b>LATI</b><br>SIDES - SEITEN<br>COTES - CANTOS<br>РАЗМЕРЫ СТОРОН   | EN ISO<br>10545-2                                       | ± 0,6% MAX<br>(± 2,0 mm MAX)   | CONFORME<br>COMPLYING - ERFÜLLT<br>CONFORME - CONFORME<br>COOTBETCTBYET   |
|  | <b>SPESSORE</b><br>THICKNESS - DICKE<br>ÉPAISSEUR - ESPESOR<br>ТОЛЩИНА  | EN ISO<br>10545-2                                       | ± 5,0% MAX<br>(± 0,5 mm MAX)   | CONFORME<br>COMPLYING - ERFÜLLT<br>CONFORME - CONFORME<br>COOTBETCTBYET   |
|  | <b>RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI</b><br>STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN<br>RECTITUDE DES ARETES - RECTITUD DE LOS CANTOS<br>КОСОУГОЛЬНОСТЬ   | EN ISO<br>10545-2                                       | ± 0,5% MAX<br>(± 1,5 mm MAX)   | CONFORME<br>COMPLYING - ERFÜLLT<br>CONFORME - CONFORME<br>COOTBETCTBYET   |
|  | <b>ORTOGONALITÀ</b><br>RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT<br>PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD<br>КРИВИЗНА СТОРОН   | EN ISO<br>10545-2                                       | ± 0,6% MAX<br>(± 2,0 mm MAX)   | CONFORME<br>COMPLYING - ERFÜLLT<br>CONFORME - CONFORME<br>COOTBETCTBYET   |
|  | <b>PLANARITÀ</b><br>SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT<br>PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD<br>КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ   | EN ISO<br>10545-2                                       | ± 0,5% MAX<br>(± 2,0 mm MAX)   | CONFORME<br>COMPLYING - ERFÜLLT<br>CONFORME - CONFORME<br>COOTBETCTBYET   |
|  | <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b><br>WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME<br>ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA<br>ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ  | EN ISO<br>10545-3                                       | ≤ 0,5%   | 0,03%   |
|  | <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b><br>FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT<br>RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN<br>ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ   | EN ISO<br>10545-4                                       | S ≥ 700 N (< 7,5 mm)<br>S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm)<br><br>R ≥ 35 N/mm².  | S ≥ 2.800 N<br><br>R ≥ 50 N/mm²<br>(formato 60x60 - 60x60 size)   |
|  | <b>RESISTENZA ALL'URTO</b><br>IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT<br>RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES<br>УДАРОСТОЙКОСТЬ  | EN ISO<br>10545-5                                       | VALORE DICHIARATO<br>DECLARED VALUE  | 0,88  |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT<br>RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN<br>СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ   | EN ISO<br>10545-6                                       | ≤ 175 mm³  | 125 mm³   |
|  | <b>COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b><br>COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENT<br>COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL<br>КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ | EN ISO<br>10545-8                                       | -  | α=6,5x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>   |
|  | <b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b><br>RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN<br>RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS<br>СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ   | EN ISO<br>10545-9                                       | TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1<br>PASS ACCORDING EN ISO 10545-1  | NESSUN DANNO<br>NO DAMAGE - KEIN SCHADEN<br>AUCUN DOMMAGE - NINGUN DANO<br>БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ  |
|  | <b>RESISTENZA AL GELO</b><br>FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT<br>RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO<br>МОРОЗОСТОЙКОСТЬ   | EN ISO<br>10545-12                                      | TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1<br>PASS ACCORDING EN ISO 10545-1  | NESSUN DANNO<br>NO DAMAGE - KEIN SCHADEN<br>AUCUN DOMMAGE - NINGUN DANO<br>БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ  |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO</b><br>RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT<br>RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA<br>ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ  | EN ISO<br>10545-13                                      | UB MIN.  | UA ULA UHA  |
|  | <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b><br>RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT<br>RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS<br>УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ   | EN ISO<br>10545-14                                      | VALORE DICHIARATO<br>DECLARED VALUE  | 5   |
|  | <b>CESSIONE DI PIOMBO E CADMIUM</b><br>LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM<br>PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIUM<br>ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ   | EN ISO<br>10545-15                                      | VALORE DICHIARATO<br>DECLARED VALUE  | < AL LIMITE DI RILEVAMENTO<br>< THAN INSTRUMENT LIMIT < UNMESSBARES WERT<br>< LIMITE DE L'INSTRUMENT < LIMITE DEL INSTRUMENTO <<br>НА ПРЕДЕЛЕ ОПРЕДЕЛИМОСТИ |
|  |   |   |  | <b>NAT</b> <b>ST</b> <b>ST/STA 20 mm</b>  |
|  | <b>SCIVOLOSITÀ</b><br>SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT<br>GLISSANCE - ADHERENCIA<br>СКОЛЬЗКОСТЬ   |   | DM. 236/89 BCRA<br>ASTM C1028<br>ASTM C1028<br>ANSI A137.1<br>DIN 51130<br>DIN 51097<br>ENV 12633<br>UNI EN 13036 - 42011  | > 0,40<br>> 0,80<br>> 0,80<br>> 0,75<br>R10<br>A<br>≥ CL1<br>≥ 36   |
|  |   |   |  | > 0,40<br>> 0,85<br>> 0,70<br>> 0,65<br>R11<br>A+B<br>CL3<br>-  |
|  |   |   |  | > 0,40<br>> 0,70<br>> 0,65<br>R11<br>A+B+C<br>CL3<br>-  |
|  |   |   |  | ≥ 36<br>-   |

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SpA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA