

INFORMAÇÕES DE EMBALAGENS	
Produto (Producto / Product): MADERATO MR 43X43 HD	Código do produto: 101621645
Linha: HD	Código EAN: 7908707201702
Variação tonal: VARIAÇÃO MODERADA	Superfície: ESMALTADO
Local de uso: LB	Nº Faces: 1
Marca: GRUPO CERAL	Resistência a mancha:

INFORMAÇÕES DO PRODUTO		
Tamanho nominal Tamaño nominal Nominal size	cm cm in	43.00 X 43.00 16.93 X 16.93
Tamanho fabricação Tamaño fabricación Manufacturing size	mm mm in	433.00 X 433.00 17.05 X 17.05
Espessura Espesor Depth	mm mm in	6,70 0,26
Pecas por Caixa Peças por Caixa Pieces per box	Pecas piezas pieces	13
Caixas por pallet Cajas por pallet Boxes per pallet	Caixas cajas Boxes	56
Metros quadrados por caixa (sem juntas) Metros cuadrados por caja (sin juntas) Square feet per box (no joints)	m² m² ft²	2,43 26,16
Metros quadrados por pallet Metros cuadrados por pallet Square feet per pallet	m² m² ft²	136,08 300,00
Juntas de assentamento Juntas de colocación Grout joints	mm mm in	5,00 0,20
Peso por Caixa Peso por caja Weight per box	kg kg lb	31,85 70,22
Peso bruto por pallet Peso bruto por pallet Gross weight per pallet	kg kg lb	1.798,10 1.798,10 1.815,57
Tamanho do pallet Tamaño del pallet Pallet size	m m in	1.00 X 1.20 0.39 X 0.47

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Qualidade superficial Calidad superficial Surface quality	%	≥ 95
Absorção de Água Absorción de agua Water absorption	%	6,0% a 10,0%
Expansão por Umidade Expansión por humedad Moisture expansion	mm/m	≤ 0,6
Carga de Ruptura Modulo de rotura Breaking strength	N	≥ 500
Resistência á Flexão Resistencia a la flexión Flexural strength	Mpa	≥ 18
Resistência a Manchas Resistencia al manchado Stains Resistance	Classe Clase Class	≥ 3
Resistência a ácidos e alcalis Resistencia al ácidos y alcalis Acids and alkalis resistance	Classe Clase Class	GB
Resistência a produtos químicos em baixa concentração Resistencia a productos quimicos en baja concentración Resistance to chemical of low concentration	Classe Clase Class	GLB
Coefficiente de atrito Coeficiente de atrito Coefficient of friction		< 0,4
Resistência a Gretagem Resistencia al cuarteo Crazing resistance		Resistente Resistant

Devido à queima, pequenas variações com relação à cor padrão são inevitáveis. Existem variações de cor que são intencionais, dentro de uma peça ou de uma peça para outra. São características do produto desejáveis. Pintas coloridas para fins decorativos não são consideradas como defeito. / Debido a la cocción, pequeñas variaciones de color estándar emabrgo son inevitables. Hay variaciones de color que son intencionales, dentro de una pieza o una pieza a otra. Son características del producto deseable. Los puntos de colores con fines decorativos no se consideran defectos. / Due to the firing process, small variations of thier standard color are unavoidable. There are variations of color that are intentional, within a piece or one piece to another. Are characteristics of the desirable product. Colored dots for decorative purposes are not considered as a defect.

A maioria das placas cerâmicas, esmaltadas ou não, tem expansão por umidade negligenciável, a qual não contribui para os problemas dos revestimentos cerâmicos, quando são corretamente fixadas (instaladas). Porém, com práticas de fixação insatisfatórias ou em certas condições climáticas, expansão por umidade acima de 0,06% (0,6mm/m) pode contribuir para os problemas. / La mayoría de las tarjetas de expansión, de cerámica, esmaltados o no tienen una humedad insignificante, que no contribuye a los problemas de la baldosa cerámica, cuando se establece correctamente (instalados). Pero, con el establecimiento de la práctica insatisfactoria o en ciertas condiciones climáticas, la expansión de la humedad con el 0,06% (0,6 mm / m) puede contribuir a los problemas. / The majority of the ceramic, glazed or not, moisture expansion is negligible, which does not contribute to the problems of ceramic tile, when correctly set (installed). But, with unsatisfactory practice setting or in certain climatic conditions, moisture expansion over 0.06% (0.6 mm / m) can contribute to problems

Para placas cerâmicas esmaltadas destinadas a pavimentos. / Para las placas de cerámica esmaltada para su uso en el piso. / To glass ceramic tiles for use in floor.
Consulte o catálogo os produtos recomendados para uso onde se requer resistência ao escorregamento (linha anti deslizante) / Consulte el catálogo los productos recomendados para el uso donde se requiere resistencia al deslizamiento (línea antideslizante) / Consult in catalog recommended products for use where slip resistance is required (non-slip line).

Data de revisão: 09/04/2025

Exportação / Exportación / Export
Fone +55 19 3556.9100
Email: export@grupoceral.com.br



Cerâmica Ramos Ltda - CNPJ:00.278.016/0001.60 - Estrada Municipal Carmelo Fior, COR-010, KM1,8 - Cordeirópolis - SP

Nome: Paulo Josué Sereia
Função: Coord. Qualidade
CRQ: 04469419
CREA: 2616991276

Política da Qualidade: Produzir e comercializar pisos e revestimentos cerâmicos que atendam aos requisitos de qualidade, com foco na melhoria contínua e na capacitação de nossa equipe, com o objetivo a satisfação de nossos clientes.