

Internacional de Cerámica, S. A. de C. V.

Producto nacional fabricado en la planta con domicilio en:

H. Colegio Militar No. 3305
Col. Junta de los Ríos
Chihuahua, Chih.

Contacto:

Ing. Eduardo Ríos Gutiérrez
01 614 429 1111
erios@interceramic.com

PRODUCTOS DICTAMINADOS

LOSETA CERÁMICA PORCELÁNICA PARA PISO, LOSETA CERÁMICA GRESIFICADA PARA PISO Y LA
LOSETA CERÁMICA PARA MURO

DICTAMEN DIT/022/09

Tablas de Especificaciones

Tabla 1. Loseta Cerámica Porcelánica para pisos

Especificaciones	Referencia:	NMX-C-422	Valores obtenidos	Resultados
Dimensiones (dimensiones faciales)		1a. calidad	1a. calidad	
Desviación admisible en % respecto a la dimensión nominal	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	1,20%	0,20%	Cumple con la norma
Desviación admisible en % del rango promedio respecto al valor más elevado	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	1,50%	0,10	Cumple con la norma
Espesor (mm)				
Desviación admisible respecto a la muestra	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	<0,8 mm	0,2 mm	Cumple con la norma
Alabeo: máxima desviación admisible de planaridad en cada uno				
Curvatura central	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,5 a -0,25%	0,23	Cumple con la norma
Curvatura lateral	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,5 a -0,25%	0,3	Cumple con la norma
Alabeo	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,5 a -0,25%	0,3	Cumple con la norma
Ortogonalidad	ASTM-C- 502 Wedging	<0,7%	0,15%	Cumple con la norma
Aspectos superficiales y estructurales	NMX-C-422-2002 Punto 10.12	Mínimo 95% libre defectos	100% libre de defectos	Cumple con la norma
Propiedades físicas		1a. calidad	1a. calidad	
% absorción de agua	NMX-C-422-2002 Punto 10.1	<0,5%	0,01 %	Cumple con la norma

Resistencia a la abrasión	NMX-C-422-2002 Punto 10.2.1	Desgaste indicado por el fabricante	PEI IV	Cumple con la norma
Resistencia a la flexión	NMX-C-422-2002 Punto 10.2.3	>350 kg/cm ²	500 kg/cm ²	Cumple con la norma
Resistencia al rayado en Mohs	NMX-C-422-2002 Punto 10.4	>5	6 y 7	Cumple con la norma
Coefficiente estático de fricción	ASTM-C- 1028	>0,6 antiderrapante <0,6 no antiderrapante	0,63	Cumple con la norma
Resistencia al choque térmico	Se excluye	Se excluye	Se excluye	-
Resistencia al craquelado	NMX-C-422-2002 Punto 10.7	Sin fisuras en la superficie	Sin fisuras en la superficie	Cumple con la norma
Propiedades químicas				
Resistencia a productos marchantes	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.2	Mínimo clase 3	Clase 4 se limpia con agua y jabón	Cumple con la norma
Resistencia al ataque químico ácidos y álcalis	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma
Resistencia a productos domésticos de limpieza	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma
Resistencia a aditivos para agua (piscinas)	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma

Tabla 2. Loseta Cerámica Gresificada para pisos

Especificaciones	Referencia:	NMX-C-422	Valores obtenidos	Resultados
Dimensiones (dimensiones faciales)		1a. calidad	1a. calidad	
Desviación admisible en % respecto a la dimensión nominal	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	2,5%	0,70%	Cumple con la norma
Desviación admisible en % del rango promedio respecto al valor más elevado	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	1,50%	0,10 %	Cumple con la norma
Espesor (mm)				
Desviación admisible respecto a la muestra	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	<0,8 mm	0,4 mm	Cumple con la norma
Alabeo: máxima desviación admisible de planaridad en cada uno				
Curvatura central	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,5 a -0,25%	0,11	Cumple con la norma
Curvatura lateral	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,5 a -0,25%	0,2	Cumple con la norma
Alabeo	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,5 a -0,25%	0,2	Cumple con la norma
Ortogonalidad	ASTM-C- 502 Wedging	1,00%	0,30%	Cumple con la norma

Aspectos superficiales y estructurales	NMX-C-422-2002 Punto 10.12	Mínimo 95% libre de defectos	99.7% libre de defectos	Cumple con la norma
Propiedades físicas		1a. calidad	1a. calidad	
% absorción de agua	NMX-C-422-2002 Punto 10.1	<0,5-3%	1,7	Cumple con la norma
Resistencia a la abrasión	NMX-C-422-2002 Punto 10.2.1	Desgaste indicado por el fabricante	PEI IV	Cumple con la norma
Resistencia a la flexión	NMX-C-422-2002 Punto 10.2.3	>300 kg/cm ²	420 kg/cm ²	Cumple con la norma
Resistencia al rayado en Mohs	NMX-C-422-2002 Punto 10.4	>5	6	Cumple con la norma
Coeficiente estático de fricción	ASTM-C- 1028	>0,6 antiderrapante <0,6 no antiderrapante	0,69	Cumple con la norma
Resistencia al choque térmico	Se excluye	Se excluye	Se excluye	-
Resistencia al craquelado	NMX-C-422-2002 Punto 10.7	Sin fisuras en la superficie	Sin fisuras en la superficie	Cumple con la norma
Propiedades químicas				
Resistencia a productos marchantes	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.2	Mínimo clase 3	Clase 4 se limpia con agua y jabón	Cumple con la norma
Resistencia al ataque químico ácidos y álcalis	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma
Resistencia a productos domésticos de limpieza	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma
Resistencia a aditivos para agua (piscinas)	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma

Tabla 3. Loseta Cerámica para muros

Especificaciones	Referencia:	NMX-C-422	Valores obtenidos	Resultados
Dimensiones (dimensiones faciales)		1a. calidad	1a. calidad	
Desviación admisible en % respecto a la dimensión nominal	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	2,50%	0,40%	Cumple con la norma
Desviación admisible en % del rango promedio respecto al valor más elevado	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	0,60%	0,09 %	Cumple con la norma
Espesor (mm)				
Desviación admisible respecto a la muestra	NMX-C-422-2002 Punto 10.9	<0,6 mm	0,2 mm	Cumple con la norma
Alabeo: máxima desviación admisible de planaridad en cada uno				
Curvatura central	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,4 a -0,30%	0,25	Cumple con la norma

Curvatura lateral	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,4 a -0,30%	0,3	Cumple con la norma
Alabeo	NMX-C-422-2002 Punto 10.10	+0,4 a -0,30%	0,3	Cumple con la norma
Ortogonalidad	ASTM-C- 502 Wedging	<0,3%	0,15%	Cumple con la norma
Aspectos superficiales y estructurales	NMX-C-422-2002 Punto 10.12	Mínimo 95% libre de defectos	100% libre de defectos	Cumple con la norma
Propiedades físicas		1a. calidad	1a. calidad	
% absorción de agua	NMX-C-422-2002 Punto 10.1	<20%	16 %	Cumple con la norma
Resistencia a la abrasión	NMX-C-422-2002 Punto 10.2.1	N/A	N/A	-
Resistencia a la flexión	NMX-C-422-2002 Punto 10.2.3	>150 kg/cm ²	180 kg/cm ²	Cumple con la norma
Resistencia al rayado en Mohs	NMX-C-422-2002 Punto 10.4	N/A	N/A	-
Coeficiente estático de fricción	ASTM-C- 1028	N/A	N/A	-
Resistencia al choque térmico	Se excluye	Se excluye	Se excluye	-
Resistencia al craquelado	NMX-C-422-2002 Punto 10.7	Sin fisuras en la superficie	Sin fisuras en la superficie	Cumple con la norma
Propiedades químicas				
Resistencia a productos marchantes	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.2	Mínimo clase 3	Clase 4 se limpia con agua y jabón	Cumple con la norma
Resistencia al ataque químico ácidos y álcalis	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma
Resistencia a productos domésticos de limpieza	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma
Resistencia a aditivos para agua (piscinas)	NMX-C-422-2002 Punto 10.8.1	Mínimo B	Clase A resiste	Cumple con la norma

País de origen: México

Vigencia del certificado: 10/07/2009 al 10/07/2010