



Certificación del producto



Certificación del sistema de gestión



**Certificado de calidad ISO 9001**

**DATOS DEL PRODUCTO**

**ULTRA SENSE**

<b>87ER3511E</b> CÓDIGO	<b>NUUK</b> FAMILIA	<b>NO APLICA</b> COLOR	<b>BLANCO</b> GRUPO COLOR
<b>60 cm x 120 cm</b> FORMATO NOMINAL	<b>600 mm x 1200 mm x 7.8 mm</b> FORMATO DE FABRICACIÓN	<b>BI<sub>a</sub></b> GRUPO DE ABSORCIÓN	<b>G</b> ANEXO
<b>RECTIFICADO</b> BORDE	<b>ESTRUCTURA BAJA</b> SUPERFICIE	<b>MATE GRANILLADO</b> ACABADO	
<b>DUREZA 8</b> DUREZA ESCALA MOHS	<b>CLASE 4</b> CLASE PEI	<b>≈ 0.48</b> COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DCOF**	

**V2**  
V-RATING \*

Variación moderada de color, tono y textura. Al igual que la mayoría de materiales naturales, este producto tiene una variación que añade refinamiento a paredes y pisos.

**COMERCIAL GENERAL**  
RECOMENDACIÓN DE USO

Son aptas para todas las áreas, comerciales e institucionales sometidas a tránsito pesado. Por ejemplo, lobbies, accesos principales, pasillos de circulación, patios de comida, etc.

**REQUISITOS TÉCNICOS**

El producto se fabrica bajo el cumplimiento de los requisitos de la NTE INEN-ISO 13006.

		REQUISITO NTE INEN-ISO 13006		RESULTADO GRAIMAN		
<b>DIMENSIONES Y CALIDAD SUPERFICIAL</b>	NTE INEN-ISO 1045-2	Longitud y ancho	± 1.0 mm	± 0.3 %	± 0.6 mm ± 0.3 %	
		Espesor	± 0.5 mm	± 5.0 %	± 0.5 mm ± 5.0 %	
		Rectitud de los lados	± 0.8 mm	± 0.3 %	± 0.8 mm ± 0.3 %	
		Rectangularidad	± 1.5 mm	± 0.3 %	± 1.5 mm ± 0.3 %	
		PLANARIDAD	Curvatura de centro	± 1.8 mm	± 0.4 %	± 1.5 mm ± 0.4 %
			Curvatura de borde	± 1.8 mm	± 0.4 %	± 1.8 mm ± 0.4 %
			Alabeo	± 1.8 mm	± 0.4 %	± 1.5 mm ± 0.4 %
	Calidad de la superficie	Mínimo 95% libre de defectos visibles		CUMPLE		
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>	NTE INEN-ISO 10545-3	Absorción de agua	Ev ≤ 0.5 %		CUMPLE	
	NTE INEN-ISO 10545-4	Resistencia a la rotura	No menor que 1300 N		CUMPLE	
		Módulo de rotura	Mínimo 35 N/mm <sup>2</sup>		CUMPLE	
	NTE INEN-ISO 10545-6	Resistencia a la Abrasión Profunda	No aplica		-	
	NTE INEN-ISO 10545-7	Resistencia a la Abrasión Superficial	Reportar clase de abrasión y ciclos aprobados		CLASE 4	
NTE INEN-ISO 10545-11	Resistencia al cuarteado	Requerida		NO PRESENTA CUARTEO		
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>	NTE INEN-ISO 10545-13	RESISTENCIA QUÍMICA	Agentes de alta concentración	Método de ensayo disponible		MÍNIMO CLASE HB
			Agentes de baja concentración	El fabricante declara la clasificación		MÍNIMO CLASE LB
			Agentes domésticos y sales de piscina	Mínimo B		MÍNIMO CLASE B
NTE INEN-ISO 10545-14	Resistencia a las manchas	Mínimo Clase 3		MÍNIMO CLASE 3		
		REQUISITOS COMPLEMENTARIOS		RESULTADO GRAIMAN		
UNE-EN 15771	Dureza al rayado de la superficie (escala Mohs)	-		DUREZA MOHS 8		
ANSI A137.1	Coefficiente de fricción dinámico DCOF (húmedo)**	-		≈ 0.48		

#### CATEGORIAS DE VARIACION

En todo producto de cerámica, como característica inherente, existen variaciones de color, tono y textura. Existen cuatro indicadores asignados para informar a los consumidores el grado de variación que se puede presentar entre las piezas de una caja de determinado producto:  
V1: Variación mínima; V2: Variación moderada; V3: Variación alta; V4: Variación máxima

#### \*\* COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO

El valor presentado es informativo.