

## Prüfzeugnis

(Ficha Técnica Ferrum 929)

Tipo: GRES	Artículo 929-1110	Serie: Ferrum
Tipo material: Estruido	Superficie: No esmaltada	Color: gris piedra
Cota de fabricacion: 240x115x20mm	Formato: 25x12,5cm	

	Características Técnicas	Valor requerido para productos estandar DIN EN 14411 Grupo Alla-1 / Anexo A "Precisión"	DIN EN ISO	Valor Real
<b>A)</b>	<b>Dimensiones y aspecto de la superficies</b>			
1.	Longitud y largura	+/- 1,0%	10545-2	B. +/- 0,8mm, L. +/- 1,5mm
2.	Espesor	+/- 10%	10545-2	+/- 10%
3.	Rectitud de los bordes	+/- 0.5%	10545-2	B. +/- 0,4mm, L. +/- 0,8mm
4.	Rectangularidad	+/- 1,0%	10545-2	B. +/- 0,8mm, L. +/- 1,7mm
5.	Planeidad			
	Curvatura al centro	+/- 0,5%	10545-2	+/- 0,9mm
	Curvatura hacia los bordes	+/- 0,5%	10545-2	B. +/- 0,4mm, L. +/- 0,8mm
	oblicuidad	+/- 0,8%	10545-2	+/- 1,3mm
6.	Superficie sin defectos	min. 95%	10545-2	satisfactoria
<b>B)</b>	<b>Propiedades Fisicas</b>			
1.	Absorción de agua	0.5% <E< 3% / max 3,3%	10545-3	2%
2.	Resistencia a la Rotura	Min. 1.100N	10545-4	8.400N
3.	Resistencia al a Flexión	Min. 23N/mm2	10545-4	32N/mm2
4.	Resistencia al impacto	Metodos de ensayo disponibles	10545-5	Metodos de ensayo disponibles
5.	Resistencia a la abrasion			
	Abrasión profunda	Max. 275mm3	10545-6	220mm3
	Resistencia a la abrasion en el esmalte	Clase indicada	10545-7	No aplicable
6.	Coefficiente de dilatación termica máxima	Metodos de ensayo disponibles	10545-8	$4,9 \times 10^{-6} K^{-1}$
7.	Resistencia a los choques termicos	Metodos de ensayo disponibles	10545-9	Satisfactorio
8.	Expansion por humedad	Metodos de ensayo disponibles	10545-10	Satisfactorio
9.	Resistencia a la rotura por hielo	requerido	10545-11	No aplicable
10.	Resistencia al hielo	Metodos de ensayo disponibles	10545-12	Satisfactorio

	Características Técnicas	Valor requerido para productos estandar DIN EN 14411 Grupo Alla-1 / Anexo B "Precisión"	DIN EN ISO	Valor Real
<b>C)</b>	<b>Propiedades Químicas</b>			
1.	Resistencia a los ácidos y álcalis			
	Baja concentración	Clase indicada	10545-13	ULA
	Concentración elevada	Metodos de ensayo disponibles	10545-13	UHA
2.	Resistencia a los productos químicos del hogar y a los aditivos para el agua de baño			
	esmaltado	Min. GB	10545-13	No aplicable
	No esmaltado	Min. UB	10545-13	UA
3.	Resistencia a las manchas			
	esmaltado	Al menos Clase 3	10545-14	No aplicable
	No esmaltado	Metodos de ensayo disponibles	10545-14	
4.	Liberación de plomo y cadmio	Metodos de ensayo disponibles	10545-15	Metodos de ensayos disponibles
<b>D)</b>	<b>Antideslizamiento</b>			
1.	Coefficiente de fricción	Metodos de ensayo disponibles	10545-17	Metodos de ensayo disponibles
2.	Areas industriales	Grupos R9-13 V4-10	DIN 51130	R12
3.	Zona pies descalzos	Grupos A B C	DIN 51097	B
<b>E)</b>	<b>Otros Tests</b>			

AGROB BUCHTAL GmbH  
 Buchtal 1  
 92521 Schwarzenfeld

i.V. Hedwig Reger