

Propiedad	Unidad	Resultado	Granito	Método de ensayo
		Sólidos	Granito	
Módulo de flexión	MPa	8900	7730	DIN EN ISO 178
Resistencia a la flexión	MPa	70.1	7730	ASTM D638
Deformación a la rotura	%	1	64.3	DIN EN ISO 178
Resistencia a la tracción	MPa	69.5	1.1	DIN EN ISO 527
Densidad	g/cm ³ kg/m ³	1.75 1750	1.65 1650	ISO 1183 ISO 1183
Resistencia al impacto (caída de bola)	N/mm ²	257	239	DIN EN ISO 2039-1
Dureza de superficie (índice Mohs)		2 bis 3	2 bis 3	EN 101
Ensayo del lápiz		>9H	>9H	ISO 15184
Absorción del agua		<0,1%	<0,1%	ISO 15184
Peso		<0,1%	<0,1%	
Espesor		<0,1%	<0,1%	
Resistencia al impacto impactador ensayo de caída de bola (altura)	N mm	≥25 ≥1500	≥25 ≥1500	E DIN EN 438, 02/02 Partie 2/20 E DIN EN 438, 02/02 Partie 2/21
Propiedades antideslizamiento		>0,32 – 0,9		GMG100 (replaces R9)
Propiedades antideslizamiento		Ángulo aceptado superior de 10° a 19° = R10		DIN 51130
Resistencia a variaciones climáticas	°C	≥0,05	≥0,05	AMK
Calor seco	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Partie 7, 04-'85
Calor húmedo	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Partie 8, 04-'85
Resistencia al cambio de temperatura	°C	Sin cambio		UNI 9429
Resistencia a quemadura de cigarrillos		6C	6B	DIN 68 861, Partie 6, 11-'82
Resistencia a ralladura		4D	4B	DIN 68 861, Partie 4, 11-'81
Comportamiento electrostático				DIN IEC 1340-4-1, 04-'92
Resistencia a la corriente de desplazamiento	>1x10 ¹² Ω	Aislante no conductor		EN 61340-5-1
Conductividad térmica	W/mK	0.636	0.55	DIN EN 12664
Resistencia térmica	m ² K/W		0.045	DIN EN 12664
Coefficiente de dilatación térmica	mm/mK m/m/°C	0.048 30.0 x 10-6	0.045	DIN EN 14581
Propiedades de transmisión de vapor de agua				
Coefficiente de resistencia a la difusión	μ	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Cambio de tamaño durante la variación de humedad relativa				
Longitud	%	-0.03	-0.02	DIN EN 318, Edición 5, 1998
Espesor	%	0.06	0.03	
Masa	%	0.05	0.05	
	%			
Resistencia al agua hirviendo	%	<0,1	>0,1	E DIN EN 438, 02/02 Parte 2/12
Variación de peso	%	<0,1	<0,1	
Variación del espesor	%	<0,1	<0,1	
Resistencia a la luz (xenón)	Escala 0 – 10	Mayor que 6	Mayor que 6	DIN 53 387, 04-'89
Resistencia al contacto alimentario		Idóneo en todos los colores		LMBG § 31
Higiene		Idóneo	Idóneo	Certificat d'hygiène LGA
Resistencia al fuego: difícilmente inflamable MPA/NRW		B1		
HI-MACS® MPA/NRW (BAM) 12 mm		Material que no gotea		DIN 4102-1
(BAM) 9 mm + back-up (Bodycote/Warrington) 12		B1 pour tous les coloris*		DIN 5510
		B1 pour tous les coloris*		DIN 4102-1
		B-s1 , d0		BS EN ISO 11925-2: 2002
		Para todo color HI-MACS®*		BS EN 13823: 2002
		Corresponde a la clase 0 BS 476		

* (no válido temporalmente: para Marmo, Galaxy, Volcanics, Lucent y Eden)