

Technisches Datenblatt

HIMACS ist extrem schmutzabweisend und äußerst widerstandsfähig, damit Sie viele Jahre Freude an der herausragenden Qualität Ihres neuen Produktes haben.

SPEZIFIKATION	EINHEIT	ERGEBNIS SOLIDS	ERGEBNIS GRANITE	PRÜFMETHODE
Biege-E-Modul	MPa	8900	7730	DIN EN ISO 178
Biege-E-Modul	MPa	70.1	64.3	ASTM D638
Bruchdehnung	%	1	1.1	DIN EN ISO 178
Zugfestigkeit	MPa	69.5	56.3	DIN EN ISO 527
Dichte	g/cm ³ kg/m ³	1.75 1750	1.65 1650	ISO 1183 ISO 1183
Kugeldruckhärte	N/mm ²	257	239	DIN EN ISO 2039-1
Mohs-Härte		2 bis 3	2 bis 3	EN 101
Stift-Härte		>9H	>9H	ISO 15184
Wasseraufnahme Gewicht Stärke/Dicke		<0,1% <0,1%	<0,1% <0,1%	DIN EN 438 Part 12
Stoßfestigkeit Schlagprüfgerät Kugelfallversuch (Fallhöhe)	N mm	≥25 ≥1500	≥25 ≥1500	E DIN EN 438, 02/02 Part 2/20 E DIN EN 438, 02/02 Part 2/21
Rutschfestigkeit		>0,32 – 0,9		GMG100 (ersetzt R9)
Rutschfestigkeit		Akzeptanzwinkel von über 10° bis 19° = R10		DIN 51130
Wechselklimabeständigkeit	°C	≥0,05	≥0,05	AMK
Trockene Hitze (Topfboden)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Part 7, 04-85
Feuchte Hitze (Topfboden)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Part 8, 04-85
Temperaturwechselprüfung	°C	keine Veränderung		UNI 9429
Beständigkeit gegen Zigaretteglut		6C	6B	DIN 68 861, Part 6, 11-82
Kratzbeanspruchung		4D	4B	DIN 68 861, Part 4, 11-81
Elektrostatik Durchgangswiderstand	1 x 10 ¹² Ω	isolierend nicht leitend		DIN IEC 1340-4-1, 04-'92 EN 61340-5-1
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0.636	0.55	DIN EN 12664
Wärmedurchlasswiderstand	m ² K/W	0.038	0.045	DIN EN 12664
Thermischer Ausdehnungskoeffizient für standard HIMACS Produkte	mm/mK m/m/°C	0.045 45 x 10-6	0.055	DIN EN 14581
Wasserdampfdurchlässigkeit – Diffusionswiderstandszahl	μ	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Maßänderung der Änderung der relativen Luftfeuchte Länge Dicke Masse	% % %	-0.03 0.06 0.05	-0.02 0.03 0.05	DIN EN 318, edit. 5, 1998
Verhalten gegenüber kochendem Wasser Gewichtszunahme Dickenzunahme	% %	<0,1 <0,1	>0,1 <0,1	E DIN EN 438, 02/02 Part 2/12
Lichtechtheit (Xenon)	Skala 0 – 10	besser als 6	besser als 6	DIN 53 387, 04-'89
Lebensmittelverträglichkeit		geeignet für alle Farben		LMBG § 31
Hygiene		geeignet	geeignet	LGA Hygiene Zertifikat

HIMACS Brandklassifizierung

MATERIALKATEGORIE	MATERIALSTÄRKE	GEPRÜFTES PRODUKT	PRÜFMETHODE	ERGEBNIS
HIMACS Standard-Sortiment	12 mm	HIMACS Farbpalette*, M551, G554, Q001, Z005	DIN 4102	B1
		S028	DIN 4102	B1
		S028	DIN 5510	bestanden (S4 / SR2 / ST2 und FED30 < 1)
		S028, T017, VW01, W001	NF P92-501	M1
		HIMACS Farbpalette*	EN 13501-1	B - s1 - d0
	20 mm	S028	EN 13501-1	B - s1 - d0
HIMACS Spezial-Sortiment	12 mm plus Faserzementplatte	HIMACS Farbpalette*	EN 13501-1	B - s1 - d0
		S728 CE MED	DIN 4102	B1
		S728 CE MED	EN 13501-1 / SBI	B - s1 - d0
		S728 CE MED	EN 45545	bestanden R1/HZ3
		* IMO S728 CE MED + IMO Farbpalette bei Solids	Module B & Module D	IMO zertifiziert
		S928 Ultra-Thermoforming	DIN 4102	B1
HIMACS Exteria®	12 mm	S928 Ultra-Thermoforming	EN 13501-1	B - s1 - d0
		S922U Intense Ultra	DIN 4102	B1
		S728 HIMACS-FR	DIBT	ETA
		S728 HIMACS-FR, S828 HIMACS-UV+	NF P92-501	M1

* Für Details zur HIMACS-Farbpalette wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder lesen Sie unsere Berichte: 2019-2213, 167467, 347196, MED233220CS, 210646-K1.