

SM'art Chrome Compact HPL EN 438 Scheda tecnica

			Tinte unite CGS	Stampati CGS
proprietà	metodo del test	unità di misura	risultati	
peso specifico	peso in kg di un dm3 di laminato o di un m2 in spessore 1,0 mm	kg/dm3	1.35	
tolleranza di spessore	misura la differenza tra il vaore nominale e l'effettivo spessore del laminato	mm	2.0 ≤ t ≤ 3.0 mm : ± 0,25 mm 3.0 ≤ t ≤ 5.0 mm : ± 0,40 mm 5.0 ≤ t ≤ 8.0 mm : ± 0,50 mm 8.0 ≤ t ≤ 12.0 mm : ± 0,80 mm	
resistenza all'abrasione	il Taber test misura il numero di giri necessario ad abrader con carta vetro la superficie del laminato. IP è il punto iniziale, quando il colore comincia a scomparire	cicli Taber IP punto iniziale	≥ 150	≥ 100
resistenza all'immersione in acqua bollente	misura l'incremento di peso e spessore di un laminato dopo due ore di immersione in acqua bollente aspetto aspetto	% massa % spessore % massa % spessore lucido non lucido	2.0 ≤ t ≤ 5.0 mm Max. 5% 2.0 ≤ t ≤ 5.0 mm Max. 6% t ≥ 5.0 mm Max. 2% t ≥ 5.0 mm Max. 2% 3 4	
resistenza al vapor acqueo	misura l'spetto di un laminato esposto al vapor acqueo per un'ora	lucido non lucido	4 5	
resistenza al calore secco a 160° C/20'	misura l'aspetto di un laminato incollato su truciolare da 18-20 mm su cui un blocco di metallo alla temperatura iniziale di 160° C è posizionato e lasciato a raffreddare per 20 minuti.	lucido non lucido	3 4	
resistenza al calore umido a 100° C/20'	aspetto	ucido non lucido	3 4	
stabilità dimensionale ad alta temperatura	misura il cambiamento in lunghezza e larghezza dopo 24 ore a 70°C e 96 ore a 40°C e 90 - 95 % di umidità relativa	max mm longitudinale max mm trasversale max mm longitudinale max mm trasversale	2.0 ≤ t ≤ 5.0 mm 0,4 mm 2.0 ≤ t ≤ 5.0 mm 0,8 mm t > 5.0 mm 0,3 mm t > 5.0 mm 0,6 mm	
resistenza all'impatto	misura il massimo danno causato da una palla d'acciaio lasciata cadere da un'latezza definita	mm mm	2.0 ≤ t ≤ 6.0 mm, 1400 mm altezza, max 10 mm t > 6.0 mm, 1800 mm altezza, max 10 mm	
resistenza al graffio	misura la minima forza necessaria ad una punta di diamante per graffiare la superficie di un laminato	grado	3	
resistenza alle fessurazioni	aspetto	grado	4	
resistenza alle scalfitture	aspetto	finiture lisce finiture strutturate	2 3	
macchie e sporco	misura l'area massima di macchie e sporco ammessa per un metro quadro di laminato. Tale are può essere concentrata in un punto singolo o suddivisa in più punti di piccole dimensioni	min. livello Gruppo 1 + 2 min. livello Gruppo 3	5 4	
tolleranza di planarità	misura la curvatura massima espressa in mm/m di un laminato steso con il lato concavo verso l'alto	max mm / metro lineare max mm / metro lineare max mm / metro lineare	2.0 ≤ t < 6.0 mm 12 mm 6.0 ≤ t < 10.0 mm 8 mm t ≥ 10.0 mm 5 mm	
modulo elastico a flessione	sollecitazione	Mpa	>9000	
resistenza a flessione	sollecitazione	Mpa	> 80	
emissione di formaldeide	EN717-1 EN717-1	mg/m3 ppm classificazione	valore limite	valore effettivo
			< 0,062	0.008
			< 0,050	0.006
			E05	
15/07/2025				