

Scheda tecnica CHROME Compact HPL EN 438

		Tinte unite CGS	Stampati CGS	Metallizzati ACS
proprietà	metodo del test	unità di misura		risultati
peso specifico	peso in kg di un dm ³ di laminato o di un m ² in spessore 1,0 mm	kg/dm ³		1,35
tolleranza di spessore	misura la differenza tra il valore nominale e l'effettivo spessore del laminato	mm	+/- 0,25 2,0 ≤ t ≤ 3,0 +/- 0,40 3,0 ≤ t ≤ 5,0 +/- 0,50 5,0 ≤ t ≤ 8,0 +/- 0,80 8,0 ≤ t ≤ 12,0	
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 n.a.
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. 3% t ≥ 5,0 mm Max. 4% 3 4	
resistenza al vapor acqueo	misura l'aspetto di un laminato esposto al vapor acqueo per un'ora	lucido non lucido	3 4	
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	lucido 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 0,6 mm 2,0 ≤ t ≤ 5,0 mm 0,5 mm t > 5,0 mm 1,0 mm t > 5,0 mm 0,8 mm	
resistenza all'impatto	misura il massimo danno causato da una palla d'acciaio lasciata cadere da un'altezza 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 superficie	grado	4	
	aspetto cuore	grado	3	
resistenza alle scalfitture	aspetto	finiture lisce	2	
		finiture strutturate	3	
resistenza alle sigarette	misura la resistenza di un laminato ad una sigaretta accesa	aspetto	4	
macchie e sporco	misura l'area massima di macchie e sporco ammessa per un metro quadro di laminato. Tale area può essere concentrata in un punto singolo o suddivisa in più punti di piccole dimensioni	min. livello Gruppo 1 + 2	5	
		min. livello Gruppo 3	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 12mm 6,0 ≤ t < 10,0 mm 8 mm t ≥ 10,0 mm 5mm	
modulo elastico a flessione	sollecitazione	Mpa	>9000	
resistenza a flessione	sollecitazione	Mpa	> 80	