



ValioBond adatlap

Termék neve: alumínium-kompozit panel
Típus: alumínium lemez – poliészter bevonat/PE-mag

Szemponatok	Minőségi termék szabványmutatói	Eredmény
Megjelenés	Duzzadástól, repedésektől, karcolásoktól és hibáktól mentes sima felület	Megfelel
	Hossz: ± 3 mm	0 mm +/- 1 mm
	Szélesség: ± 2 mm	0 mm +/- 1 mm
	Vastagság: 0,2 mm	0 mm +/- 0,14 mm
Méreteltérés	Átló eltérése: ≤ 5 mm	0 mm
	Szélek egyenestől való eltérése: ≤ 1 mm/m	0,2 mm/m
	Vetemedés: ≤ 5 mm	1 mm/m
Bevonatvastagság	≥ 16 μ m	17 μ (av18)
Fényesség-eltérés	≤ 10	2,6 (av20)
Ceruzakeményiség	\geq HB	2H
Bevonatkeményiség	≤ 3 T	1T
Tapadás	Nem kisebb, mint az 1. osztály esetében	A 0. osztály módszerének és az 1. osztály hengsorsor jelölési módszerének összeegyeztetése
Ütési szilárdság	50 kg.cm festéklepattozás és repedés nélkül	Megfelel
Forróvíz-állóság	2 órán át történő forralását követően nincs változás	Nincs változás
Savállóság	A felület 24 órás 2%-os HC 1(w/w)-ba történő merítését követően <i>nincs</i> változás	Nincs változás
Alkáliállóság	A felület 24 órás NaOH 1(m/rn)-ba történő merítését követően <i>nincs</i> változás	Nincs változás
Olajállóság	A felület 24 órás 20# motorolajba történő merítését követően <i>nincs</i> változás	Nincs változás
Oldószerállóság	100 sor dimetil-benzollal történő tisztítása után nincs változás	Az alsó részre vonatkozóan nincs adat
Tisztítás állóság	≥ 10000 alkalmat követően nincs változás	Nincs változás
Kopásállóság Felületi sűrűség	Előírt érték: $\pm 0,5$ kg/m ²	3,63 kg/m ²
Hajlítószilárdság	≥ 60 MPa	79,6 MPa
Ívelt rugalmassági modulus	$\geq 1,5 \times 10^4$ MPa	$2,16 \times 10^4$ MPa
Átmenő ellenállás	$\geq 5,0$ kN	0,25 kN
Vágószilárdság	$\geq 20,0$ MPa	25,7 MPa
130° lefejtési erő	$\geq 5,0$ N/mm	6,2 N/mm
Hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	-40°C – 80°C, 20 ciklus után nincs változás	Nincs változás
Hő okozta alakváltozás hőmérsékleti határa	$\geq 95^\circ$ C	116°C
Hőtágulási együttható	$\leq 4,00 \times 10^{-3} \text{C}^{-1}$	$2,47 \times 10^{-3} \text{C}^{-1}$

Vastagságtűrés: +/- 10 %

WE ARE PLASTICS!

VALIO-PLASTICS KFT.
2120 DUNAKESZI, PALLAG UTCA 49.
TEL.: +36-27-540-060
FAX: +36-27-540-064
E-MAIL: INFO@VALIO-PLASTICS.COM
WEBCÍM: WWW.VALIO-PLASTICS.COM
WWW.FACEBOOK.COM/VALIOPLASTICS