



Karta techniczna

PŁYTY Xbond®, GRUBOŚĆ WARSTWY ALUMINIUM 0,30 MM

Aluminiowe płyty kompozytowe z wypełnieniem polietylenowym, obustronna folia ochronna, grubość obu warstw aluminium 0,30 mm, dedykowane do aplikacji 3D. Dzięki swojej konstrukcji płyty te charakteryzują się wyjątkową sztywnością materiału przy jednoczesnym zachowaniu niskiej wagi. Te cechy w połączeniu z idealnie gładką powierzchnią płyty sprawiają, że materiał może być wszechstronnie stosowany w branży reklamowej, drukarskiej, budowlanej, przemysłowej oraz wielu innych dziedzinach. Płyty Xbond® z warstwą aluminium o grubości 0,30mm zalecane są do aplikacji 3D, wymagających gięcia.

CECHY	Standard index	Testy	3mm
Oznaczenie	Xbond®		
FIZYCZNE			
Grubość Aluminium			
Wykończenie			mat/mat połysk/mat
Waga			t3mm=4,75kg/m ²
Rodzaj rdzenia			LDPE
Długość			± 3mm
Szerokość			± 2mm
Grubość			±0,2mm
Przekątna			≤ 3mm
Nierówność krawędzi			90
Odkształcenie			≤ 4mm/m
Standardowe szerokości			1500
MECHANICZNE			
Twardość ołówkowa	≥HB	ASTM D3363-00	



Grubość lakieru	≥18 mm		
Odporność na zginanie	2T brak szczelin	ASTM 4145	
Odporność na uderzenia	bez pęknięć	ASTM D2794 (50KG.CM)	
Adhezja	7N/MM		
Minimalny promień gięcia	170mm		
CIEPLNE			
Odporność termiczna	-50°C to 80°C		
Rozszerzalność cieplna	4-28	ASTM D 696	
Temperatura odkształcenia cieplnego	115°C	ASTM D 648	
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA			
Odporność na wrzącą wodę	po 2h w gotującej wodzie bez zmian		
Odporność chemiczna: - kwas solny 5% HCL 24 godz - wodorotlenek sodu 5% NaOH 24 godz	bez zmian	ASTM D 308	
Odporność na rozpuszczalnik	bez zmian	ASTM D 2248 (100 razy)	
Odporność na wilgoć	bez zmian	ASTM D 2247-02 ASTM D 714 (4000h)	
ŁATWOPALNOŚĆ			
Rozprzestrzenianie ognia	zakwalifikowany	ASTM E84	
INNE			
Tolerancja na dźwięki	29 acc.	ASTM E413	
Odporność na działanie wody	zaliczone	ASTM E331	