



## Karta techniczna

### PŁYTY Xbond®, GRUBOŚĆ WARSTWY ALUMINIUM 0,21 MM

Aluminiowe płyty kompozytowe z wypełnieniem polietylenowym, z folią ochronną, grubość warstwy aluminium 0,21 mm, dedykowane do aplikacji 2D. 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 oraz wielu innych dziedzinach. Płyty Xbond® z warstwą aluminium o grubości 0,21mm zalecane są do aplikacji 2D. Płyty Xbond® w kolorze białym są powlekane specjalną warstwą poliestrową, która wykazuje optymalną przyczepność tuszu, co umożliwia zadruk cyfrowy i sitodruk.

Cechy	Standard index	Testy	Grubość/Wartość
			3mm
Oznaczenie	Xbond®		
<b>FIZYCZNE</b>			
Grubość Aluminium			0,21 mm
Wykończenie			mat/primer szczotkowany / primer mat / srebrny
Waga			t3mm=3,70kg/m <sup>2</sup>
Rodzaj rdzenia			PE
Długość			± 3mm
Szerokość			± 2mm
Grubość			±0,2mm
Przekątna			≤ 3mm
Nierówność krawędzi			90
Odkształcenie			≤ 4mm/m
Standardowe szerokości			1500



MECHANICZNE			
Twardość ołówkowa	≥H	ASTM D3363-00	
Grubość lakieru	≥ 17 micron		
Odporność na zginanie	2T brak szczelin	ASTM 4145	
Odporność na uderzenia	bez pęknięć	ASTM D2794 (50kg.cm)	
Adhezja	5.6N/MM		
Minimalny promień gięcia	170mm	ASTM D790	
CIEPLNE			
Odporność termiczna	-50°C to 80°C		
Rozszerzalność cieplna	4-28	ASTM D696	
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	25	ASTM E413	
Odporność na działanie wody	zaliczony	ASTM E331	