



KARTA TECHNICZNA

DOTYCZY: PŁYTY TUBOND®DIGITAL, GRUBOŚĆ WARSTWY ALUMINIUM 0,21 MM

Aluminiowe płyty kompozytowe z wypełnieniem polietylenowym, jednostronnie powlekane, spodnia warstwa aluminium pokryta powłoką zabezpieczającą, folia ochronna z jednej strony, grubość warstwy aluminium 0,21 mm, dedykowane do zadruku. 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. Płyty Tubond® Digital z warstwą aluminium o grubości 0,21mm dedykowane są specjalnie do zadruku cyfrowego i sitodruku. Płyty Tubond®Digital w kolorze białym są powlekane specjalną warstwą poliestrową, która wykazuje optymalną przyczepność tuszu, co umożliwia zadruk cyfrowy i sitodruk. Dzięki temu producent płyt Tubond®Digital udziela 5 letniej gwarancji na płyty pokryte tą warstwą.

CECHY	Standard index	Testy	Wartości / Grubość	
			2mm	3mm
Oznaczenie	Tubond® Digital			
FIZYCZNE				
Grubość Aluminium			0,21 mm	
Wykończenie			jednostronne mat	
Waga			t2mm=3.15kg/m2	t3mm=4,2-4,3kg/m2
Rodzaj rdzenia			PE	
Długość			± 3mm	
Szerokość			± 2mm	
Grubość			±0,2mm	
Przekątna			≤ 5mm	
Nierówność krawędzi			≤ 1 mm/m	
Odkształcenie			≤ 5mm/m	
Standardowe szerokości			1500/2000	
MECHANICZNE				
Twardość ołówkowa	≥H	ASTM D3363-00		



Grubość lakieru	2 pokrycie $\geq 25 \mu\text{m}$ 3 pokrycie $\geq 35 \mu\text{m}$			
Odporność na zginanie	2T brak szczelin	ASTM 4145		
Odporność na uderzenia	bez pęknięć	ASTM D2794 (50KG.CM)		
Adhezja	0.85kgf/mm			
Minimalny promień gięcia	45mm 70mm			
CIEPLNE				
Odporność termiczna	-50°C do 70°C			
Rozszerzalność cieplna	2.4mm/m przy 100°C różnicy temperatur	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	27 acc.	ASTM E413		
Odporność na działanie wody	zaliczone	ASTM E331		