



Karta Techniczna

Specyfikacja	Norma	Jednostki	TUPET APET	TUPET PETG
			Najcieńsza bazybarwna przezroczysta płyta do reklamy - dostępna od 0,5mm Doskonała odporność chemiczna Doskonała udarność - alternatywa dla PMMA HI Materiał nierozprzestrzeniający ognia Dopuszcznie do kontaktu z żywnością Możliwość aplikacji na zewnątrz do 5 lat Doskonała obróbka mechaniczna: cięcie, gięcie na zimno Możliwość termnoformowania (100-110°C)	Najcieńsza bazybarwna przezroczysta płyta do reklamy - dostępna od 0,5mm Doskonała odporność chemiczna Doskonała udarność - alternatywa dla PMMA HI Materiał nierozprzestrzeniający ognia Dopuszcznie do kontaktu z żywnością Możliwość aplikacji na zewnątrz (wyłącznie wersja PETG UV) Doskonała obróbka mechaniczna: cięcie, gięcie na zimno (do gr. 2,5mm)
Ciężar właściwy	ISO 1183-1	g / cm ³	1,34	1,27
Współczynnik odbicia światła	ASTM D-542		1,576	1,57
Przepuszczalność światła (1 mm)	ASTM D-1003	%	89	88
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-2 / 1B / 50	Mpa	59	53
Wydłużenie do zerwania	ISO 527-2 / 1B / 50	%	Nie pęka	26
Współczynnik sprężystości podłużnej E	ISO 527-2 / 1B / 1	MPa	2420	2200
Sztywność	ISO 178	MPa	86	79
Twerność M/R skala Rockewlla			-/111	-/115
Udarność bez karbu (wg Charpy'ego)	ISO 179 / 1fU	kJ / m ²	Nie pęka	Nie pęka
Punkt mięknięcia wg Vicata (10N)	ISO 306	°C	79	83
Punkt mięknięcia wg Vicata (50N)	ISO 306	°C	75	78
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 75-2	x10 ⁻⁵ /°C	6,8	6,8
Temperatura pracy			-40 ~60	-40 ~60
Palność (0,5 – 10 mm)	EN 13501-1		B-s2 d0	B-s1 d0
Dostępne wymiary			gr 0,5 - 3mm 1250x2050; 1,1-6mm 2050x3050	gr 0,5 - 3mm 1250x2050; 1,1-15mm 2050x3050
Odporność chemiczna				
Olej mineralny			Wysoka	Wysoka
Olej roślinny			Wysoka	Wysoka
Aceton			Zła	Zła
Kwas octowy			Wysoka	Standardowa
Woda			Wysoka	Wysoka
terpentyna			Wysoka	Wysoka
Amoniak			Zła	Zła
Detergenty			Wysoka	Wysoka
Etanol			Wysoka	Wysoka
Benzyna			Wysoka	Wysoka
Gliceryna			Wysoka	Wysoka
Metanol			Standardowa	Standardowa
Toluen			Wysoka	Zła



T W O R Z Y W A S Z T U C Z N E

Poland: www.tuplex.pl Czech: www.tuplex.cz
 Russia: www.tuplex.ru Slovakia: www.tuplex.sk
 Bulgaria: www.tuplex.bg Romania: www.tuplex.ro
 Serbia: www.tuplex.rs Hungary: www.tuplexkft.hu
 Croatia: www.tuplex.hr