

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH		
PŁYTA PVC IKOSTRONG	Strona 1 z 1 data wystawienia 15-11-2022	

OPIS WYROBU

PŁYTA PVC IKOSTRONG jest płytą wykonaną z PVC (polichlorek winylu) z udziałem materiałów z recyklingu w technologii koekstruzji. PŁYTA PVC IKOSTRONG składa się z 3 warstw (konstrukcja typu „sandwich”): dwóch warstw zewnętrznych A wykonanych z PVC twardego oraz warstwy wewnętrznej B wykonanej z PVC spienionego.

PŁYTY PVC IKOSTRONG znajdują szerokie zastosowanie w branży reklamowej i meblarskiej oraz jako elementy zabudów do pojazdów specjalistycznych, obudowy maszyn, urządzeń itp.

PŁYTY PVC IKOSTRONG można obrabiać przy użyciu narzędzi ręcznych, elektronarzędzi oraz maszyn CNC.

DANE TECHNICZNE*

Lp.	Parametr	Norma	Wartość	Jednostka
1.	Gęstość	PN-EN ISO 1183-3:2003	0,50 - 0,55	g/cm ³
2.	Twardość wg Shore’a	PN-EN ISO 868:2005	70,8	°Sh D
3.	Wytrzymałość na rozciąganie	PN-EN ISO 527-1:2012 PN-EN ISO 527-2:2012	11,2	MPa
4.	Napężenie przy zerwaniu	PN-EN ISO 527-1:2012 PN-EN ISO 527-2:2012	8,33	MPa
5.	Wydłużenie względne przy zerwaniu	PN-EN ISO 527-1:2012 PN-EN ISO 527-2:2012	3,3	%
6.	Udarność wg Charpy’ego z karbem Wahadło 0,5 J	PN-EN ISO 179-1:2010	1,12	kJ/m ²
7.	Moduł sztywności przy zginaniu	PN-EN ISO 178:2019-06	1548	MPa
8.	Wytrzymałość na zginanie	PN-EN ISO 178:2019-06	23,6	MPa
9.	Rezystywność powierzchniowa	DIN IEC 60093:1980	2,17 * 10 ¹⁴	Ω · cm
10.	Atest higieniczny PZH nr B.BK.60111.0500.2022	-	-	-
11.	Tolerancja wymiarów płyt (grubość/szerokość/długość/kąty)	zgodnie z PN-EN ISO 11833-1:2019-12	-	-

* Wartości parametrów z pozycji 1-9 dotyczą PŁYTY PVC IKOSTRONG o grubości 10 mm

Wyniki dla poszczególnych parametrów podano na podstawie:

Poz. 1-2: Badania własne Media Ikonos Sp. z o.o. ;

Poz. 3-6: Raport z badań z dn. 05.10.2022 - Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” ;

Poz. 7-9: Raport z badań z dn. 11.10.2022 - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych Gliwice

Poz. 10: Atest higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH w Warszawie z dnia 28.10.2022

Przedstawione dane mają charakter szacunkowy i zostały uzyskane w warunkach laboratoryjnych, w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie. Dane nie mają charakteru wiążącego. Zaleca się uprzednie przeprowadzenie testów produkcyjnych w celu potwierdzenia przydatności surowca do zamierzonego celu oraz stosowanych rozwiązań. Firma Media Ikonos Sp. z o.o nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z jakichkolwiek błędów lub nieścisłości we wskazanych wyżej danych szacunkowych.