

Dane techniczne folii PCV Alkorplan

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody Badań
1	2	3	4
1.	Wygląd (wady widoczne)	Powierzchnie bez pęknięć, pęcherzy, dziur, rys i wgniecień; brak pustych przestrzeni i wtrąceń; krawędzie równe, proste, bez uszkodzeń mechanicznych	PN-EN 1850-2:2004
2.	Grubość, mm	0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5 lub 2,0 ± 10%	PN-EN 1849-2:2004
3.	Szerokość, mm	2000; 2050 ± 5%	PN-EN 1848-2:2003
4.	Długość, m	25÷400	
5.	Prostoliniowość, dopuszczalne odchylenie, mm	≤30	
6.	Płaskość, dopuszczalne odchylenie, mm	≤10	
7.	Masa powierzchniowa, g/mm ² przy grubościach -0,6 mm -0,8 mm -1,0 mm -1,2 mm -1,5mm -2,0 mm	785± 10% 1030± 10% 1350± 10% 1475± 10% 1915± 10% 2510± 10%	PN-EN 1849-2:2004
8.*	Maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm -wzdłuż -w poprzek	≥1000 ≥800	PN-EN 12311-2:2002 (metoda A)
9.*	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % -wzdłuż -w poprzek	≥400 ≥400	
10.*	Wydłużenie przy zerwaniu, % -wzdłuż -w poprzek	≥450 ≥450	
11.*	Wytrzymałość na rozciąganie, N -wzdłuż -w poprzek	≥130 ≥115	PN-EN 12310-2:2002
12.	Odporność na zginanie w temperaturze - 20°C	bez zmian	PN-EN 495-5:2002
13.	Wodochłonność %, po 8 dobach	≤1	PN-EN ISO 62:2000
14.*	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,2 Mpa przez 24h	brak przecieku	PN-EN 1928:2002 (metoda B)
15.	Stabilność wymiarów w temperaturze +80°C, zmiana wymiarów, % -wzdłuż (skurcz) -w poprzek (wydłużenie)	≤4,0 ≤2,0	PN-EN 1107-2:2002
16.*	Wytrzymałość na rozdieranie gwoździem, N -wzdłuż -w poprzek	≥200 ≥190	PN-EN 12310-1:2001
17.*	Wytrzymałość złączy** na ścinanie, N a) siła maksymalna -wzdłuż -w poprzek b) sposób zerwania	≥600 ≥650 zerwanie na krawędzi złącza	PN-EN 12317-2:2001
18.*	Wytrzymałość złączy** na oddzieranie, N/50 mm -wzdłuż -w poprzek	≥170 ≥200	PN-EN 12316-2:2001
19.	Szczelność złączy zgrzewanych	szczelne	ZUAT-15/IV.14/2003
20.	Odporność membrany na działanie wody a) zmiana masy, % b) zmiana wyglądu	≤1,0 bez zmian	ZUAT-15/IV.03/2004 oraz PN-EN ISO 62:2000
21.	Odporność membrany na starzenie termiczne (+70°C przez 4 tygodnie) a) wygląd zewnętrzny b) zmiana masy, % c) maksymalna siła rozciągająca*, N/50 mm, kierunek podłużny d) wydłużenie przy maksymalnej sile*, % e) wydłużenie przy zerwaniu*, %	bez zmian ≤1,0 ≥900 ≥450 ≥450	PN-EN 1296:2002 PN-EN 1849-2:2004 PN-EN 12311-2:2002 (metoda A)
22.*	Odporność złączy** na starzenie termiczne (+70°C przez 4 tygodnie) a) wytrzymałość złącza na ścinanie*, N w kierunku wzdłuż b) sposób zerwania*	≥600 Zerwanie na krawędzi złącza	PN-EN 1296:2002 PN-EN 12317-2:2001
23.	Odporność złączy** na starzenie termiczno - wodne (+60°C przez 7 dni): a) wytrzymałość złącza na ścinanie*, N w kierunku poprzecznym / sposób zerwania b) wytrzymałość złącza na oddzieranie*, N/50 mm, w kierunku wzdłuż / sposób zerwania	≥540 zerwanie na krawędzi złącza ≥170 /rozwarstwienie w złączu	PN-EN 1296:2002 PN-EN 12317-2:2001 PN-EN 12316-2:2001

Dane techniczne folii PCV Alkorplan

<i>Poz.</i>	<i>Właściwości</i>	<i>Wymagania</i>	<i>Metody Badań</i>
1	2	3	4
24.	Odporność na obciążenie statyczne	odporna na obciążenia 20kg	PN-EN 12730:2002 (metoda B)
25.	Odporność membrany na starzenie atmosferyczne – przyspieszone metodą ksenonową (1100MJ/m ²)		ZUAT-15/IV.03/2004
	a) zmiana masy, %	≤1,0	PN-EN 1849-2:2004
	b) odporność na zginanie w temperaturze -20°C	bez zmian	PN-EN 495-5:2002
	c) zmiana barwy, stopień	4/5	PN-EN ISO 48921,2:2001
* dotyczy membran o grubości nie mniejszej niż 1,0 mm			
**złącza o szerokości 50mm, zgrzewane gorącym powietrzem			