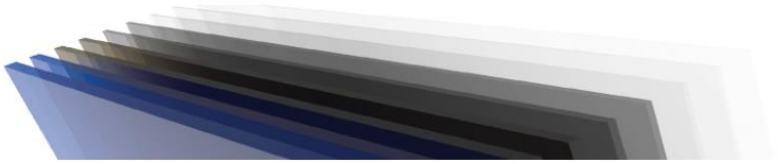
PoliComp®

Prodotto | Product | Produit | Produkt | Producto

Płyta lita UV2



Właściwości

Cechy produktu	Jedn.	Właściwości
Grubość	mm	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15
Szerokość	mm	Standard: 2.050; 2.500
Długość	mm	Standard: 6.100; 3.050
Ochrona przed UV		UV2
Zgodność z przepisami		EN 16240:2013 - Reg. (EU) 305/2011 (CPR) (1) CE

(1) DOP dostępny na stronie scalaplastics.pl

Grubość

Szerokość				2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
2.050 mm		Cod. | Part # | Réf | Art. Nr. | Cod.		2129	2130	2131	2132	2133	2136	2139	2457	2460
2.500 mm		Cod. | Part # | Réf | Art. Nr. | Cod.		2420	2425	2430	2435	2440	2442	2443	2444	2446
Właściwości	**Sml**	**Standard**	**Jedn.**	Wartość								
Masa powierzchniowa	σ	EN 16240	kg/m²	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	18,0
Przepuszczalność cieplna	U_{ver}	EN ISO 6946	W/m²·K	5,6	5,4	5,3	5,1	5,0	4,8	4,5	4,3	4,1
	U_{hor}	EN ISO 6946	W/m²·K	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,6	5,3	5	4,7
Izolacja akustyczna	R_w	EN ISO 717-1	dB	25	26	27	28	29	31	33	34	36
Minimalny promień gięcia na zimno			mm	300	450	600	450	900	1200	1500	1800	-
Współczynnik załamania światła	D_0	DIN 52305-A-AZ	m⁻¹	≤0,05	≤0,05	≤0,05	≤0,05	≤0,08	≤0,08	≤0,08	≤0,08	-
Ciepło spalania netto	*LHV*	EN 16240	MJ/m²	72	107	143	179	215	286	358	429	536
Reakcja na ogień		EN 13501-1	Class	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s2,d0 (2)	-	-	-	-
		UNI 9177	Class	-	-	-	-	-	1	1	1	-
		ASTM D635	Class	-	HB	-	-	HB	-	HB	-	-

(2) Bezbarwny

Inne właściwości	Symbol	Standard	Jedn.	Wartość
Liniowa rozszerzalność cieplna	α	EN 16240	mm/m·K	0,065
Przepuszczalność pary wodnej	δ	EN 16240	mg/m·h·Pa	$3,8 \times 10^{-5}$
Temperatura mięknienia Vicata	*VST*	ISO 306 / B 50	°C	146 - 151
Temperatura pracy			°C	-40 / +120
Współczynnik załamania światla	*n*	ISO 489	-	1,586
Odporność	*E*	IEC 60243-1	kV/mm	35
Oporność elektryczna objętościowa	ρ	IEC 60093	Ω·m	$1 \cdot 10^{14}$
Powierzchnia oporu elektrycznego	*R*	IEC 60093	Ω	$1 \cdot 10^{16}$

ZASTRZEŻENIE - Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są wiarygodne i podane w dobrej wierze, ale nie są wiążące dla dott.gal-lina srl. Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za te informacje, które mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Klient jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów dotyczących prawidłowej instalacji oraz zgodności chemicznej zalecanej przez producenta i opisanej w dokumencie „Użytkowanie i konserwacja"/„Odporność chemiczna", z którym należy się zapoznać na stronie www.gallina.it.

W celu uzyskania dodatkowych informacji lub sprawdzenia aktualnych wartości prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym. Ponadto dział techniczny zapewnia indywidualne wsparcie, odpowiadając na zapytania przesłane na adres info@gallina.it.

© dott.gallina srl 2016

MEMBER of EPSE

Inne właściwości	Symbol	Standard	Jedn.	Wartość
Granica plastyczności	σ_y	ISO 527	MPa	> 60
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	E	ISO 527	MPa	2.350
Odkształcenie przy granicy plastyczności	ε_y	ISO 527	%	6
Nominalne odkształcenie przy zerwaniu	ε_{tb}	ISO 527	%	> 50
Współczynnik sprężystości przy zginaniu	E_f	ISO 178	MPa	2.300
Wytrzymałość na zginanie	σ_{fM}	ISO 178	MPa	90

Właściwości optyczne

Kolor	Grubość	τ_v	τ_e	g	SC
	[mm]	[%] EN 14500 / EN 410	[%] EN 14500 / EN 410	[%] EN 16240	[-] EN 410
Bezbarwny (Code 7018)	2	90	83	85	0,97
	3	89	82	84	0,96
	4	88	80	83	0,95
	5	87	79	82	0,94
	6	86	78	81	0,94
	8	85	77	80	0,92
	10	83	76	79	0,91
	12	79	73	77	0,89
	15	77	-	-	-
Opal (Code 5021)	2	47	51	55	0,63
	3	36	42	47	0,53
	4	34	40	45	0,52
	5	27	33	39	0,44
	6	18	26	33	0,38
	8	15	23	31	0,35
	10	13	-	-	-
	12	11	-	-	-
Brązowy (Code 5018)	2	65	63	70	0,80
	3	61	60	68	0,78
	4	47	49	59	0,68
	5	43	46	57	0,65
	6	34	39	52	0,59
	8	27	32	47	0,54
	10	20	-	-	-
	12	15	-	-	-
Grey (Code 5102)	2	78	-	-	-
	3	72	-	-	-
	4	64	71	76	0,87
	5	56	-	-	-
	6	55	-	-	-
	8	45	-	-	-
	10	39	-	-	-
	12	33	-	-	-
Zielony (Code 8187)	2	83	-	-	-
	3	79	-	-	-
	4	75	-	-	-
	5	71	-	-	-
	6	67	-	-	-
	8	59	-	-	-
	10	53	-	-	-
	12	48	-	-	-
Niebieski (Code 8166)	2	68	-	-	-
	3	62			
	4	57	65	72	0,82
	5	52	-	-	-
	6	47	-	-	-
	8	41	-	-	-
	10	40	-	-	-
	12	39	-	-	-

τv = Przepuszczalność światła | Light Transmission | Transmission lumineuse | Lichtdurchlässigkeit | Transmisión luminosa
τe = Przepuszczalność bezpośredniego promieniowania słonecznego | Direct solar transmittance | Transmission solaire directe | Strahlungstransmissionsgrad | Transmisión solar directa
g = Przepuszczalność całkowitej energii słonecznej (Fattore solare) | Total solar energy transmittance (Solar factor) | Transmission d'énergie solaire total (Facteur solaire) | Gesamtenergiedurchlassgrad (Solarfaktor) | Transmitancia de energía solar total (Factor solar)
SC = Fattore d'ombra | Shading coefficient | Facteur d'ombre | Schattierungskoeffizient | Coeficiente de sombreado

ZASTRZEŻENIE - Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są wiarygodne i podane w dobrej wierze, ale nie są wiążące dla dott.gal-lina srl. Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za te informacje, które mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Klient jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów dotyczących prawidłowej instalacji oraz zgodności chemicznej zalecanej przez producenta i opisanej w dokumencie „Użytkowanie i konserwacja"/„Odporność chemiczna", z którym należy się zapoznać na stronie www.gallina.it.

W celu uzyskania dodatkowych informacji lub sprawdzenia aktualnych wartości prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym. Ponadto dział techniczny zapewnia indywidualne wsparcie, odpowiadając na zapytania przesłane na adres info@gallina.it.

© dott.gallina srl 2016

MEMBER of EPSE
EUROPEAN POLYCARBONATE SHEET EXTRUDERS

Trattamenti speciali | Special treatments | Traitements speciaux | Spezielle Behandlungen | Tratamientos especiales

CALEIDO
IR
UV-TECH
AG (Anti-scratch / Anti-graffiti)
UV-MATT

Odporność na obciążenie (płaskie arkusze przytrzymywane z 4 stron)

Krok pierwszy: zdefiniuj obszar Cod.Area zgodnie z powierzchnią instalacji.

	Szerokość							
	0,25	*0,50*	*0,75*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1.75*	*2.00*
0.25	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
0.50	A1	A2	A3	A4	A4	A4	A4	A4
0.75	A1	A3	A5	A6	A7	A7	A7	A7
1.00	A1	A4	A6	A8	A9	A9	A10	A10
1.25	A1	A4	A7	9	A10	A11	A12	A13
1.50	A1	A4	A7	9	A11	A13	A14	A15
1.75	A1	A4	A7	A10	A12	A14	A16	A17
2.00	A1	A4	A7	A10	A13	A15	A17	A18
2.25	A1	A4	A7	A10	A13	A16	A18	A19
2.50	A1	A4	A7	A10	A14	A16	A19	
2.75	A1	A4	A7	A11	A14	A16	A19	
3.00	A1	A4	A7	A11	A14	A17	A19	
3.25	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
3.50	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
3.75	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
4.00	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
4.25	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
4.50	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
4.75	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
5.00	A1	A4	A7	A11	A14	A17		

Powierzchnia

Krok II: wybierz odpowiednią grubość blachy zgodnie z wymaganiami obciążenia.

Cod.Area	Obciążenie				
	60	*80*	*100*	*120*	*140*
A1	3	3	3	3	3
A2	3	3	4	4	4
A3	4	4	4	4	5
A4	4	4	5	5	6
A5	5	5	5	5	6
A6	5	6	6	6	8
A7	6	6	8	8	8
A8	6	6	8	8	8
A9	8	8	8	8	10
A10	8	8	10	10	10
A11	10	10	10	10	12
A12	10	10	10	12	12
A13	10	10	10	12	
A14	10	12	12		
A15	10	12	12		
A16	10	12	12		
A17	12	12			
A18	12	12			
A19	12				

Grubość płyty

ZASTRZEŻENIE - Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są wiarygodne i podane w dobrej wierze, ale nie są wiążące dla dott.gal-lina srl. Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za te informacje, które mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Klient jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów dotyczących prawidłowej instalacji oraz zgodności chemicznej zalecanej przez producenta i opisanej w dokumencie „Użytkowanie i konserwacja"/„Odporność chemiczna", z którym należy się zapoznać na stronie www.gallina.it.

W celu uzyskania dodatkowych informacji lub sprawdzenia aktualnych wartości prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym. Ponadto dział techniczny zapewnia indywidualne wsparcie, odpowiadając na zapytania przesłane na adres info@gallina.it.

© dott.gallina srl 2016

MEMBER of EPSE