

Fisa tehnica Acril si Stiren

PROPRIETATI MECANICE SI TERMICE	GROSIME (mm)	Culoare	GREUTATE (g/m²)	Dimensiuni (mm)	Transferul luminii (%)	Tolerante la grosime (mm)	Valori de absorbtie acustica
Placi Acrilice	2	Clar	2400	500 1000	92	+/- 0.2	30 (dB) la grosime de 15 mm
	3	Clar	3600		92	+/- 0.3	
	4	Clar	4800		92	+/- 0.2	
Paci Stiren	2	Aqua Bronze / Pin Spot Clar / Diamond	2400	2050 X 3050	86-89		
	4	Aqua Bronze / Pin Spot Clar / Diamond	4800		86-89		

PROPRIETATI GENERALE PLACI ACRILICE	Valoare	Metoda de testare	PROPRIETATI MECANICE	Valoare	Metoda de testare
Densitate (gr/cm ³)	1.19	ISO 1183	Rezistenta la deformare (Mpa)	120	ISO 527-2
Absorbtie apa (%)	0.3	ISO 62	Elongatie la deformare (%)	7	ISO 527-2
Modul de elasticitate (Mpa)	3200	ISO 527	Rezistenta mecanica la rupere (Mpa)	3200	ISO 527-2
Temperatura de lucru °C	-40/70	-	Elongatie la rupere (%)	83	ISO 527-2
Coeficient linear de dilatare (mm/m°C)	0.07	ISO 11359-2	Modul de elasticitate (Mpa)	3300	ISO 178
Punct inmuiere °C	70	ISO 306	Limita de flexare (Mpa)	120	ISO 178
PROPRIETATI GENERALE PLACI STIREN	Valoare	Metoda de testare	PROPRIETATI MECANICE	Valoare	Metoda de testare
Densitate (gr/cm ³)	1.08	ASTM D-792	Rezistenta la deformare (Mpa)	70	ISO 527-2
Absorbtie apa (%)	0.2	ISO 62	Elongatie la deformare (%)	2	ISO 527-2
Modul de elasticitate (Mpa)	3700	ISO 527	Rezistenta mecanica la rupere (Mpa)	3700	ISO 527-2
Temperatura de lucru °C	85	-	Elongatie la rupere (%)	70	ISO 527-2
Coeficient linear de dilatare (mm/m°C)	5-7*10 ⁵	ISO 11359	Modul de elasticitate (Mpa)	3700	ISO 178
Punct inmuiere °C	101	ISO 306/B50	Limita de flexare (Mpa)	97	ISO 178