

**PRODUKTIDENTIFIKATION**

X2 er en stærk polymerplade udviklet til udendørs brug, velegnet til installation i vejrbeskyttelser såsom buskur og lignende.

**KEMISK MODSTANDSEVNE**

X2 tåler rengøring med milde opløsningsmidler samt fjernelse af graffiti med kemikalier såsom T-rød og isopropanol

**OVERFLADEEGENSKABER**

Materialets overfladeegenskaber bidrager til meget god vedhæftning af både digitale tryk og serigrافي. Ridser kan opstå, hvis materialet udsættes for slid. Skarpe genstande bør undgås.

**FYSISKE EGENSKABER**

	VÆRDI	STANDARD
Densitet (den halve glasvægt)	1,25 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Lystransmittans (lyskilde D65, tykkelse 1 mm)	88 %	DIN 5036, T.3
UV-beskyttelse	96 %	
Brydningsindeks	1,57	ISO 489
Fugtabsorption (24 h, 23 °C, 50 % RH)	0,5 %	
Anbefalet temperaturområde	-40 °C < x < 70 °C	

**MEKANISKE EGENSKABER**

	VÆRDI	STANDARD
Brudstyrke	50 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-2
Brudforlængelse	> 35 %	ISO 527
Elastiska moduler	2100 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Elasticitetsmodul	2100 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Slagstyrke (Charpy) uden kær ( +23 °C)	Intet brud	ISO 179/2D
Slagstyrke (Izod) med kær ( -40 °C)	8 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2D
Rockwell-hårdhed	40	ISO 868

**TERMISKE EGENSKABER**

	VÆRDI	STANDARD
Lineær termisk udvidelseskoefficient (23–80 °C)	50 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	ISO 11359-2
Varmeformbestandighedstemperatur A (1,80 N/mm <sup>2</sup> )	72 °C	ISO 75
Varmeformbestandighedstemperatur B (0,45 N/mm <sup>2</sup> )	68 °C	ISO 75
Brandklassificering	Klasse B, S1, d0	EN 13501-1

**LEVERINGSPROGRAM**

Tykkelse	8 mm, 10 mm
Standard-dimension	2000 x 2800 mm
Standard-farve	Klar