

Policarbonato Compacto

MARGARD

Elevada resistência à abrasão

MARGARD têm um revestimento na superfície que fornece um alto nível de proteção contra riscos e graffiti.

Elevada resistência aos efeitos das intempéries

O revestimento superficial da chapa MARGARD dá-lhe uma proteção contra perdas de desempenho, e de amarelecimento causado pela exposição à radiação UV.

Elevada resistência a produtos químicos

MARGARD tem boa resistência a muitos produtos químicos, tais como produtos de limpeza, tintas e adesivos.

Desempenho ao fogo

Ao contrário de muitos materiais, MARGARD tem uma excelente resistência à chama, e estabilidade ao calor.

Resistência ao impacto

Margard oferece uma elevada resistência ao impacto, minimizando o risco de quebra - mesmo quando sujeito a golpes violentos por objetos pesados. Excelente para a utilização em estádios e outras aplicações no exterior. Esta resistência ao impacto não varia significativamente com as diferentes amplitudes térmicas (-40 °C - a + 120°C), ou após a exposição prolongada no exterior.

Seguro, fácil de manusear e instalar

MARGARD é muito leve, e pode ser cortado à medida usando ferramentas de corte convencionais.

Vidros anti-vandalismo

MARGARD pode ser utilizado em áreas onde pode haver o risco de vandalismo e permite a limpeza ou remoção de graffitis, sem causar danos no material.

Nota: Este material não permite termoformagem, nem curvaturas acentuadas.

Cor: Cristal

Espessuras: 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 mm

Outras medidas e espessuras sob consulta

Características Técnicas

Propriedades	Método de Teste	Unidade	Valor
--------------	-----------------	---------	-------

Físicas

Densidade	ISO 1183	g/cm ³	1.20
Absorção de água 23°C/Sat	ISO 62	%	0.35
Mecânicas			
Tensão de tracção	ISO 527	MPa	60
Módulo de tracção	ISO 527	MPa	2350
Rendimento de alongamento	ISO 527	%	6
Quebra de alongamento	ISO 527	%	100
Rendimento de força de flexibilidade	ISO 178	MPa	90
Módulo de flexibilidade	ISO 178	MPa	2300

Térmicas

Temperatura de amolecimento Vicat, taxa B/120	ISO 306	°C	145
HDT/Be, 0,45 MPa	ISO 75/Be	°C	138
Expansão térmica	ISO 11359-2	1/°C	7x10 ⁻⁵

Ópticas

Transmissão de luz (<3 mm)	ASTM D1003	%	89.5
Transmissão de luz (3-6 mm)	ASTM D1003	%	89.5 - 86
Abrasão Taber CS10F, 500G, 500 CYCLES (ASTM D1044)	ASTM D1003	% haze	<12