



AKRYLON® XT

Informácie o produkte





AKRYLON[®]
XT



Často je to vec, ktorú nevidíte a ktorá robí rozdiely ... ako brilantné dosky AKRYLON XT!

Hoci je to jeden z najrozšírenejších doskových materiálov ledva ho zaznamenáte, pretože má vynikajúcu čírosť a schopnosť spracovania do tvarov práve potrebných pre rozmiestnenie vo Vašich priestoroch.

AKRYLON XT je výborný pre výstavné displeje, police pre výstavy, časopisy alebo svetelné efekty využiteľné v obchode a najlepšia vec je, že tento materiál to robí nevťieravo bez potláčania produktov, ktoré sú vystavované. Keď je využívaný pre výrobu pútačov a reklám, AKRYLON XT zaručuje vysokú odolnosť voči UV žiareniu čo získava dôveru vo Vaše ponúkané produkty, takže sa nemusíte o ne obávať.

Takže ak potrebujete priehľadné a jasné prostredie vyberte AKRYLON XT a na ostatné môžete zabudnúť. Váš výrobok nebude nikdy vyzeráť lepšie!

POPIS VÝROBKU

AKRYLON[®] XT je jedno z obchodných označení spoločnosti QUINN PLASTICS pre extrudovaný akrylát (polymetylmetakrylát PMMA) vo forme dosiek rôznych rozmerov, ktoré sú termoplastickým materiálom a sú určené pre ďalšie spracovanie tvarovaním, ohýbaním alebo na priame použitie vo forme prírezov.

VLASTNOSTI

- AKRYLON XT má výborné optické vlastnosti, farebnú stálosť a vysoko kvalitný povrch.
- AKRYLON XT sa vyznačuje výbornou farebnou a funkčnou stabilitou (10 ročná záruka na funkčnú spôsobilosť).
- Dosky AKRYLON XT sú zdravotne nezávadné a sú vhodné i na potravinárske aplikácie (vhodné pre styk s potravinami).
- PMMA dosky AKRYLON XT ponúkajú kombináciu vlastností:
 - Výborná priepustnosť svetla
 - Veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom a starnutiu
 - Vysoká povrchová odolnosť
 - Recyklovateľnosť

APLIKÁCIE

- Konštrukčné aplikácie
 - Svetlíky
 - Deliace priečky
 - Zasklievanie
 - Prekrytia
 - Karavanové aplikácie
- Osvetľovacia technika
 - Kryty na svetidlá
 - Iluminačné dosky
- Technické aplikácie
 - Prekrytia
 - Kryty strojov
- Reklama a dekorácie
 - Písma
 - Dekorácie
 - Reklamné prvky
 - Reklamné panely
 - Displeje
- Ostatné aplikácie
 - Obaly
 - Príslušenstvo pre informačné systémy
 - Solária UVT (UV - priepustné typy)

VYRÁBANÝ SORTIMENT

- Škála vyrábaných farieb je od farebných priehľadných cez opálové k nepriehľadným a nepriesvitným.
- Štandardný rozsah hrúbok je od 1.8 do 10 mm.
- Špeciálny produkt: AKRYLON XT UV priepustný.
- AKRYLON XT dosky sú chránené z oboch strán ochrannou PE fóliou.
- Špeciálne hrúbky, farby a dezény môžu byť vyrobené na objednávku ale sú podmienené.

Product Selector Vám pomôže pri správnom výbere materiálov z ponuky.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

■ VLASTNOSTI

Norma	Jednotka	Hodnota	AKRYLON XT
Merná hmotnosť	EN ISO 1183	g/cm ³	1.19

■ OPTICKÉ

Norma	Jednotka	Hodnota	AKRYLON XT
Priepustnosť svetla	EN ISO 13468-1	%	93
Index lomu	EN ISO 489	nD	1.492
Zákal (Akrylon XT clear)	ISO 14782	%	0.6

■ MECHANICKÉ

Norma	Jednotka	Hodnota	AKRYLON XT
Pevnosť v ťahu	EN ISO 527-2	MPa	70
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí	EN ISO 527-2	%	4
Modul pružnosti v ťahu	EN ISO 527-2	MPa	3200
Pevnosť v ohybe	EN ISO 178	MPa	115
Tvrdosť vtláčaním guľôčky	EN ISO 2039-1	N/mm ²	175
Rázová húževnatosť Charpy (s vrubom)	EN ISO 179	kJ/m ²	17
Rázová húževnatosť Charpy (bez vrubu)	EN ISO 179	kJ/m ²	2

■ TEPELNÉ

Norma	Jednotka	Hodnota	AKRYLON XT
Teplota mäknutia podľa Vicata (B 50)	EN ISO 306	°C	105
Teplota priehybu pri zaťažení (A 1,8 MPa)	EN ISO 75	°C	95
Koeficient lineárnej teplotnej rozťažnosti	DIN 53752	K ⁻¹	70x10 ⁻⁶
Teplota degradácie		°C	> 280
Stupeň horľavosti	EN 13501-1		E

■ ELEKTRICKÉ

Norma	Jednotka	Hodnota	AKRYLON XT
Relatívna permitivita (Dielektrická konšt.), 50 Hz	DIN 53483-2		2.7
Relatívna permitivita (Dielektrická konšt.), 1 kHz	DIN 53483-2		3.1
Relatívna permitivita (Dielektrická konšt.), 1 MHz	DIN 53483-2		2.7
Dielektrická pevnosť	DIN 53481	kV/mm	30
Elektrická pevnosť	IEC 60243-1	kV/mm	10
Povrchová rezistivita	IEC 60093	Ω	3x10 ¹⁵ - 3x10 ¹⁶
Objemová rezistivita	IEC 60093	Ω·xm	1x10 ¹³ - 5x10 ¹³

