



AKRYLON  
XT

# QUINN *plastics*

INFORMACE O PRODUKTU

AKRYLON™ XT

# AKRYLON XT

Často jsou to věci, co nejsou vidět, které dělají rozdíl... jako číré desky AKRYLON XT!

Ačkoliv je to nejrozšířenější deskový materiál, ztěžá si ho pro jeho blyštící se průzračnost a schopnost vytvarování přesně podle projektu vašich prostorů všimnete. AKRYLON XT se hodí pro vitríny prodejen, regály s časopisy i pro světelné efekty v obchodě. Nejlepší však na něm je, že plní svou funkci, aniž by odváděl pozornost od produktu, který je jeho prostřednictvím prezentován. AKRYLON XT používaný v reklamním průmyslu je dlouhodobě odolný proti ultrafialovému záření, takže podpoří propagaci vašich produktů. Je to zcela zřejmé - zvolte AKRYLON XT a vaše výrobky nebudou nikdy vypadat lépe!

## POPIS PRODUKTU

AKRYLON XT je jeden z obchodních názvů společnosti QUINN PLASTICS pro vytlačovaný akrylát (polymethylmetakrylát - PMMA) ve formě desek různých rozměrů.

Tento materiál je termoplastický a hodí se pro další zpracování tvarováním, ohýbáním nebo pro přímé použití jako nařezané panely.

## CHARAKTERISTIKA

- Desky AKRYLON XT mají výborné optické vlastnosti a vysoce kvalitní povrch.
- Desky AKRYLON XT také vykazují vynikající barevnou stálost a funkční stabilitu - mají desetiletou záruku.
- Desky AKRYLON XT mohou přijít do kontaktu s potravinami. Desky AKRYLON XT kombinují následující vynikající vlastnosti:
  - Vynikající průhlednost
  - Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
  - Velká stabilita a odolnost povrchu
  - Dobrá recyklovatelnost



## POUŽITÍ

- Konstrukční prvky
- Kopule
- Příčky
- Zasklívání
- Pokrývání
- Okna karavanů
- Osvětlení
- Prizmatické kryty svítidel
- Matná stínidla
- Technické aplikace
- Bytová výstavba
- Kryty strojů
- Reklama a dekorace
- Písmena
- Dekorace
- Montážní materiál pro prodejny
- Reklamní panely
- Vývěsky obchodů
- Další použití
- Kontejnery
- Šablony pro nápisy
- Solária UVT (propouští ultrafialové záření)

## SORTIMENT VÝROBKŮ

- Paleta barev je k dispozici v těchto formách: temná, matná, průhledná a průsvitná.
- Standardní rozmezí tloušťky desek je od 1,8 do 12 mm.
- Speciální výrobek: AKRYLON XT propouštějící ultrafialové záření.
- Za určitých podmínek lze na objednávku vyrobit desky zvláštní tloušťky, barvy a vzhledu.

Úplný přehled produktů získáte v místním centru služeb zákazníkům. Podrobnosti naleznete na zadní straně brožury.

# Technické údaje

## OBECNÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	AKRYLON XT
Hustota	EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19

## OPTICKÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	AKRYLON XT
Propustnost světla (3 mm)	EN ISO 13468-1	%	93
Index lomu	EN ISO 489	nD	1,492
Zákal (čirý AKRYLON XT)	ISO 14782	%	0,6

## MECHANICKÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	AKRYLON XT
Pevnost v tahu při přetržení	EN ISO 527-2	MPa	70
Poměrné prodloužení při přetržení	EN ISO 527-2	%	4
Modul pružnosti v tahu	EN ISO 527-2	MPa	3200
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	115
Tvrdost vtláčováním kuličky	EN ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	175
Rázová houževnatost metodou Charpy (bez vrubu)	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	17
Rázová houževnatost metodou Charpy (s vrubem)	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	2

## TEPELNÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	AKRYLON XT
Teplota měknutí podle Vicata (B 50)	EN ISO 306	°C	105
Teplota průhybu při zatížení (A 1,8 MPa)	EN ISO 75	°C	95
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	K <sup>-1</sup>	70x10 <sup>-6</sup>
Degradační teplota		°C	>280
Stupeň hořlavosti	EN 13501-1		E

## ELEKTRICKÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	AKRYLON XT
Relativní permitivita (50 Hz)	DIN 53483-2		2,7
Relativní permitivita (1 kHz)	DIN 53483-2		3,1
Relativní permitivita (1 MHz)	DIN 53483-2		2,7
Dielektrická pevnost	DIN 53481	kVmm <sup>2</sup>	30
Elektrická pevnost	IEC 60243-1	kVmm <sup>2</sup>	10
Měrný povrchový odpor	IEC 60093	Ω	3x10 <sup>15</sup> -3x10 <sup>16</sup>
Měrný objemový odpor	IEC 60093	Ωxm	3x10 <sup>13</sup> -3x10 <sup>13</sup>



#### Další informace:

##### Centrum služeb pro zákazníky

Velká Británie, Irsko

T +44 (0) 1773 838 400

F +44 (0) 1773 838 401

##### Francie, Itálie, Řecko a Kypr

T +33 (0) 385 - 73 68 00

F +33 (0) 385 - 73 68 22

##### Německo, Švýcarsko, Rakousko

T +49 (0) 6131 - 63 11 82

F +49 (0) 6131 - 63 11 03

##### Severovýchodní Evropa,

Rusko, Polsko a Slovensko

T +421 (0) 41 - 707 14 20

F +421 (0) 41 - 764 68 79

##### Jihovýchodní Evropa,

Česká republika, Maďarsko, Bulharsko a země bývalé Jugoslávie

T +420 318 - 49 39 11

F +420 318 - 63 56 35

##### Španělsko, Portugalsko

T +34 (0) 93 - 575 19 90

F +34 (0) 93 - 564 87 00

##### Benelux, Skandinávie

a všechny ostatní země

T +32 (0) 14 - 57 67 11

F +32 (0) 14 - 58 11 27

#### SÍDLO SPOLEČNOSTI

Quinn Plastics

Derrylin

Co Fermanagh

BT92 9AU

N. Ireland

T +44 (0) 28 6774 8866

F +44 (0) 28 6774 8800

[www.quinn-plastics.com](http://www.quinn-plastics.com)

Společnost Quinn Plastics nabízí široký sortiment plastových desek, který zpracovatelům umožňuje nejlepší volbu tloušťek, rozměrů, vzorů, barev, povrchových úpravy a světelných propustností.



#### QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,  
Northern Ireland, BT92 9AU.

e: [info@quinn-group.com](mailto:info@quinn-group.com)

w: [www.quinn-group.com](http://www.quinn-group.com)