



QUINN[™] *plastics*

INFORMACJE O PRODUKCIE

QUINN[™] XT

QUINN XT

Często różnica tkwi w tym, co niewidoczne — jak przezroczysty arkusz QUINN XT!

Mimo że jest to najczęściej stosowany produkt, rzadko kiedy można go zobaczyć, ponieważ niesłychana przezroczystość i możliwość kształtowania sprawiają, że wtapia się w wystrój sklepu.

QUINN XT doskonale nadaje się do ekspozycji sklepowych, regałów i oświetlenia w sklepach, a co najważniejsze spełnia swoją rolę, nie odwracając uwagi od produktów, które są na nim prezentowane. Oznaczenia wykonane z arkuszy QUINN XT są trwałe i odporne na działanie promieni UV; doskonale promują Twoje produkty. To proste — wybierz QUINN XT. Twoje produkty nigdy nie prezentowały się lepiej!

OPIS PRODUKTU

QUINN XT to nazwa marki wytłaczanego polimetakrylanu metylu (PMMA) w formie arkuszy firmy Quinn Plastics.

Program QUINN XT obejmuje rozwiązania do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

QUINN XT jest dostępny w wersji standardowej w wykończeniach clear i opal white w szerokim wyborze kolorów i modeli.

Arkusze QUINN XT są wytwarzane i testowane zgodnie z normą DIN EN ISO 7823-2.

WŁAŚCIWOŚCI

Arkusze QUINN XT mają dobre właściwości optyczne i błyszczącą powierzchnię.

Arkusze QUINN XT charakteryzują się doskonałą przezroczystością, dobrymi właściwościami mechanicznymi, są odporne na działanie promieni UV, zmienne warunki pogodowe oraz zachowują trwałość i żywość barw przez lata.

Arkusze o dużej odporności QUINN XT610, XT620, XT630 posiadają doskonałe właściwości mechaniczne i odporność na uderzenia.

Zarówno arkusze QUINN XT, jak i arkusze o dużej odporności są dopuszczone do kontaktu z żywnością, gdyż spełniają wszystkie wymagania europejskich norm żywnościowych.

Arkusze QUINN XT o dużej odporności nie zawierają żadnych toksycznych materiałów ani metali ciężkich powodujących degradację środowiska i zagrożenie dla zdrowia. Są nierozpuszczalne w wodzie i nie podlegają przepisom o materiałach niebezpiecznych.

Arkusze QUINN XT o dużej odporności można łatwo poddać recyklingowi.



ZASTOSOWANIA

- Elementy konstrukcyjne: kopuły świetlne, ścianki działowe, oszklenia drzwi, dachy, okna przyczep kempingowych.
- Oświetlenie: soczewki kontrolne, oświetlenie domowe.
- Elementy techniczne: obudowy maszyn, pokrywy maszyn.
- Reklama i oznaczenia: wytłaczane litery, gabloty sklepowe, elementy wyposażenia sklepów, podświetlane panele graficzne.
- Inne zastosowania: pojemniki, wzorniki liter, solaria (klasa specjalna, przepuszczające promienie UV), ścianki dźwiękoszczelne.

ASORTYMENT

- QUINN XT jest dostępny w wykończeniach anti-reflex, opal i opaque.
- Kolory: Clear, White, Glossy Black, Brown, Silicate Green. QUINN XT soft tone jest także dostępny w kolorze Blue.
- Standardowe grubości to 1,5–25 mm.
- Standardowe wymiary arkusza to 3050 x 2050 mm, dostępne są także arkusze o wymiarach 2050 x 1250 mm (obowiązują specjalne warunki).
- Produkty specjalne: QUINN XT soft tone / QUINN XT high impact.
- Grubości, kolory i wzory specjalne są produkowane na zamówienie (obowiązują specjalne warunki).

Pełny wykaz produktów jest dostępny w miejscowym centrum obsługi klienta. Dane kontaktowe znajdują się na tylnej okładce broszury.

Informacje techniczne

OGÓLNE

Właściwość	Metoda	Jednostki	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	1,19	1,17	1,16	1,15
Wodochłonność 24 h / 23°C -50 x 50 x 4 mm ³	DIN EN ISO 62 Metoda 1	%	0,2	0,25	0,3	0,3
Twardość kulkowa	ISO 2039-1	MPa	235	155	135	100
Temperatura formowania ciśnieniowego		°C	140-160	130-150	130-150	130-150
Temperatura formowania próżniowego		°C	160-190	140-170	140-170	140-170
Skurcz prasowniczy		%	0,5-0,8	0,6-0,9	0,6-0,9	0,6-0,9

MECHANICZNE

Właściwość	Metoda	Jednostki	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-2	MPa	70	55	50	40
Wydłużenie	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Moduł sprężystości podłużnej	ISO 527-2	MPa	3200	2400	2100	1800
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	115	90	85	65
Moduł sprężystości	ISO 178	MPa	3300	2400	2100	1800
Udarność wg Charpy'ego (bez karbu)	ISO 179-1	KJ/m ²	17	25	35	60
Udarność wg Charpy'ego (z karbem)	ISO 179-1	KJ/m ²	2	3	4	5

TERMICZNE

Właściwość	Metoda	Jednostki	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Temperatura mięknięcia wg Vicata (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Ciepło właściwe	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,5	1,5	1,5
liniowa rozszerzalność cieplna	DIN 53752	K ⁻¹ ·x10 ⁻⁵	7	9	10	11
Przewodność cieplna	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Temperatura robocza przy ciągłej eksploatacji		°C	70	65	65	65
Maks. temperatura przy krótkotrwałej eksploatacji		°C	90	85	80	75
Temperatura degradacji		°C	>280	>280	>280	>280

OPTYCZNE

Właściwość	Metoda	Jednostki	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Przepuszczalność światła (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Współczynnik załamania	ISO 489	n ^o 20	1,492	1,492	1,492	1,492

ELEKTRYCZNE

Właściwość	Metoda	Jednostki	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Rezystywność powierzchniowa	IEC 60093	Ω	3 x 10 ¹⁵ -3 x 10 ¹⁶	-	-	-
Rezystywność skośna	IEC 60093	Ω x m	1 x 10 ¹³ -5 x 10 ¹³	-	-	-
Wytrzymałość elektryczna	IEC 60243-1	kV/mm	10	-	-	-
Wytrzymałość dielektryczna	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	30
Dielektryczny współczynnik rozproszenia 50 Hz	DIN 53483-2		0,06	-	-	-
Dielektryczny współczynnik rozproszenia 1 kHz	DIN 53483-2		0,04	-	-	-
Dielektryczny współczynnik rozproszenia 1 MHz	DIN 53483-2		0,02	0,03	0,03	0,03
Przenikalność elektryczna względna 50 Hz	DIN 53483-2		2,7	-	-	-
Przenikalność elektryczna względna 1 kHz	DIN 53483-2		3,1	-	-	-
Przenikalność elektryczna względna 1 MHz	DIN 53483-2		2,7	2,9	2,9	2,9

*Obróbka wstępna 16 godz. w 80°C. Dane techniczne produktów są wartościami typowymi. Rzeczywiste wartości pomiarowe są zależne od odchyżeń produkcyjnych.

Więcej informacji:

Centrum obsługi klienta

Wielka Brytania, Irlandia

Tel.: +44 (0) 1773 838 400

Faks: +44 (0) 1773 838 401

Francja, Włochy, Grecja i Cypr

Tel.: +33 (0) 385 - 73 68 00

Faks: +33 (0) 385 - 73 68 22

Niemcy, Szwajcaria, Austria

Tel.: +49 (0) 6131 - 63 11 82

Faks: +49 (0) 6131 - 63 11 03

Europa Północno-Wschodnia

Rosja, Polska i Słowacja

Tel.: +421 (0) 41 - 707 14 20

Faks: +421 (0) 41 - 764 68 79

Europa Południowo-Wschodnia

Czechy, Węgry, Bułgaria i kraje byłej Jugosławii

Tel.: +420 318 - 49 39 11

Faks: +420 318 - 63 56 35

Hiszpania, Portugalia

Tel.: +34 (0) 93 - 575 19 90

Faks: +34 (0) 93 - 564 87 00

Kraje Beneluksu, Skandynawia

i pozostałe kraje

Tel.: +32 (0) 14 - 57 67 11

Faks: +32 (0) 14 - 58 11 27

SIEDZIBA

Quinn Plastics

Derrylin

Co Fermanagh

BT92 9AU

Irlandia Płn.

Tel.: +44 (0) 28 6774 8866

Faks: +44 (0) 28 6774 8800

www.quinn-plastics.com

Quinn Plastics oferuje szeroki asortyment arkuszy z tworzyw sztucznych o największym w branży wyborze grubości, rozmiarów, wzorów, kolorów, wykończenia i matowości.



GRUPA QUINN

Derrylin, hrabstwo Fermanagh,
Irlandia Północna, BT92 9AU.

e-mail: info@quinn-group.com

www: www.quinn-group.com