

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

QUINN ABS-MT

Опис

ABS-MT — це екструдований АБС з матовою високоякісною поверхнею з властивостями як у стандартного АБС. Він застосовується в тих випадках, де потрібна шорстка поверхня і зменшення відображення світла.

Технологічна карта

Властивості		Випробувано за	Одиниці вимірювання	QUINN ABS-MT
	Густина	ISO 1183	г/см ³	1,051
	Вогнестійкість	UL94*		HB
МЕХАНІЧНІ				
	Модуль пружності під час вигину	ISO 178	МПа	1844
	Межа стійкості під час вигину	ISO 178	МПа	50,7
	Модуль пружності під час розтягування	ISO 527-2	МПа	1869
	Межа стійкості під час розриву	ISO 527-2	МПа	32,5
	Відносне подовження під час розриву	ISO 527-2	%	30
	Руйнівна напруга	ISO 527-2	МПа	32,5
	Твердість на втискування кулі	ISO 2039-1	Н/мм ²	102
ТЕМПЕРАТУРНІ				
	Температура розм'якшення за Віком (B50)	ISO 306	°C	102
	Температура прогину під час навантаження (A)	ISO 75-2	°C	101
	Лінійний коефіцієнт теплового розширення	DIN 53752	К ⁻¹ × 10 ⁻⁵	8,34
	Температурний діапазон тривалого використання	DIN 52612*	°C	70
	Теплопровідність	ISO 11501*	Вт/мК	0,17
	Зміна розмірів під час нагріву	ISO 15015	%	8
ЕЛЕКТРИЧНІ				
	Об'ємний питомий опір	IEC 93	Ом × м	2,2 × 10 ¹⁴
	Поверхневий питомий опір	IEC 93	Ом	7,2 × 10 ¹⁴
	Діелектрична стійкість	IEC 243-1	кВ/мм	12,5
	Діелектрична константа за 100 Гц–1 МГц	IEC 250		2,9
	Тангенс кута діелектричних втрат за 100 Гц–1 МГц	IEC 250		5,1 × 10 ⁻³
УДАРОСТІЙКІСТЬ				
	Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом згори	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	12,3/24 °C
	Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом знизу	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	12,3/-30 °C
	Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом згори	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	13,1/24 °C
	Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом знизу	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	13,1/-30 °C

*Випробування проводилися на сировині

Примітка. Усі вказані дані ґрунтуються на випробуваннях, проведених на екструдованих листах завтовшки 4 мм.

Інформація наведена виключно для довідки. Відповідальність за збитки та пошкодження, що виникли в результаті використання цієї інформації, не приймаються.