

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

QUINN ABS-ST

Опис

ABS-ST — це екструдовані листи АБС загального призначення, що поєднують хорошу ударостійкість та температуростійкість. Мають напівглянсову фактуру.

Технологічна карта

Властивості		Випробувано за	Одиниці вимірювання	QUINN ABS-ST
	Густина	ISO 1183	г/см ³	1,05
	Вогнестійкість	UL94*		HB
МЕХАНІЧНІ				
	Модуль пружності під час вигину	ISO 178	МПа	2050
	Межа стійкості під час вигину	ISO 178	МПа	53,8
	Модуль пружності під час розтягування	ISO 527-2	МПа	2012
	Межа стійкості під час розриву	ISO 527-2	МПа	37,3
	Відносне подовження під час розриву	ISO 527-2	%	2,3
	Руйнівна напруга	ISO 527-2	МПа	37,3
	Твердість на втискування кулі	ISO 2039-1	Н/мм ²	105
ТЕМПЕРАТУРНІ				
	Температура розм'якшення за Віком (B50)	ISO 306	°C	99
	Температура прогину під час навантаження (A)	ISO 75-2	°C	90
	Лінійний коефіцієнт теплового розширення	DIN 53752	К ⁻¹ × 10 ⁻⁵	8
	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				
	За Шарпі з надрізом	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	17

*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.