

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

QUINN ABS-NI

Опис

QUINN ABS-NI — це матеріал з високою ударною в'язкістю. Поверхня більш глянцева, ніж у звичного АБС.

Технологічна карта

Властивості		Випробувано за	Одиниці вимірювання	QUINN ABS High Impact
	Густина	ISO 1183	г/см ³	1,042
	Вогнестійкість	UL94*		HB
МЕХАНІЧНІ				
	Модуль пружності під час вигину	ISO 178	МПа	1926
	Межа стійкості під час вигину	ISO 178	МПа	52,1
	Модуль пружності під час розтягування	ISO 527-2	МПа	1924
	Межа стійкості під час розриву	ISO 527-2	МПа	36,5
	Відносне подовження під час розриву	ISO 527-2	%	54
	Руйнівна напруга	ISO 527-2	МПа	36,5
	Твердість на втискування кулі	ISO 2039-1	Н/мм ²	93
ТЕМПЕРАТУРНІ				
	Температура розм'якшення за Віком (B50)	ISO 306	°C	97
	Температура прогину під час навантаження (A)	ISO 75-2	°C	97
	Лінійний коефіцієнт теплового розширення	DIN 53752	К ⁻¹ × 10 ⁻⁵	8,8
	Температурний діапазон тривалого використання	DIN 52612*	°C	70
	Теплопровідність	ISO 11501*	Вт/мК	0,17
	Зміна розмірів під час нагріву	ISO 15015	%	8,8
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 бічним ударом	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	115
	Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	24,6/24 °C
	Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом	ISO 179-1/1fA	кДж/м ²	18,4/-18 °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,