

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

QUINN ABS-R

Опис

ABS-R та варіації RS, RL, RS UV, RL UV — листи екструзійні промислової якості з хорошою ударостійкістю. Листи виготовляються з додаванням продуктів вторинної переробки.

Технологічна карта

Властивості	Випробувано за	Одиниці вимірювання	QUINN ABS-R
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.