

Інформаційний лист продукту Thermodet® TPU/ABS RT 1548

Опис

RT 1548 — це коекстудовані композитні листи ударостійкого АБС (з частинками ТПУ) і з матовим верхнім шаром ТПУ (м'яким на дотик).

Властивості	Метод	Одиниці вимірювання	TPU/ABS RT 1548
Густина	ISO 1183-1	г/см ³	1,09
Вогнестійкість	UL94*		HB
Механічні			
Межа плинності під час розтягування	ISO 527-2	Н/мм ² (МПа)	38
Відносне подовження в точці плинності	ISO 527-2	%	3,5
Модуль пружності під час розтягування	ISO 527-2	МПа	1650
Міцність на вигин	ISO 178	Н/мм ² (МПа)	—
Ударна в'язкість за Шарпі 23°	ISO 179-1/1eU	кДж/м ²	62
Ударна в'язкість за Шарпі -30°	ISO 179-1/1eU	кДж/м ²	45
Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом 23°	ISO 179-1/1eU	кДж/м ²	15
Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом -30°	ISO 179-1/1eU	кДж/м ²	7
Термічні			
Температура розм'якшення за Віком (VST/B/50)	ISO 306	°C	88
% осідання	ISO 75-2	%	0,6–0,9
Лінійний коефіцієнт термічного розширення	DIN 53752	K ⁻¹ × 10 ⁻⁵	8–10

Наведена інформація подає типові значення властивостей, які ґрунтуються на вимірюванні пігментованого екстудованого листа за 23 °C і не подає межі для виробництва. Відхилення, що походять від допусків під час обробки й фарбування, не можуть бути виміряні.

Інформація подана як довідка без зобов'язань і не звільняє від тестування наших продуктів на предмет придатності в кожному конкретному випадку. Обробка та використання продуктів перебувають поза нашим контролем і тому виключно під вашою відповідальністю. Відповідальність за збитки та ушкодження, що походять від використання цієї інформації, не приймається.