

**Інформаційний лист продукту Thermodet® TPU/ABS RT 1439**

**Опис**

RT 1439 — це коекстудовані композитні листи із АБС-Р (з частинками ТПУ) і матовим верхнім шаром ТПУ (м'яким на дотик).

Властивості	Метод	Одиниці вимірювання	TPU/ABS RT 1439
Густина	ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	1,09
Вогнестійкість	UL94*		HB
<b>Механічні</b>			
Межа плинності під час розтягування	ISO 527-2	Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	30
Відносне подовження в точці плинності	ISO 527-2	%	3,2
Модуль пружності під час розтягування	ISO 527-2	МПа	1500
Міцність на вигин	ISO 178	Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	—
Ударна в'язкість за Шарпі 23°	ISO 179-1/1eU	кДж/м <sup>2</sup>	59
Ударна в'язкість за Шарпі -30°	ISO 179-1/1eU	кДж/м <sup>2</sup>	40
Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом 23°	ISO 179-1/1eU	кДж/м <sup>2</sup>	14
Ударна в'язкість за Шарпі з надрізом -30°	ISO 179-1/1eU	кДж/м <sup>2</sup>	6
<b>Термічні</b>			
Температура розм'якшення за Віком (VST/B/50)	ISO 306	°C	85
% осідання	ISO 75-2	%	0,6–0,9
Лінійний коефіцієнт термічного розширення	DIN 53752	К <sup>-1</sup> × 10 <sup>-5</sup>	8–11

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.