

Технічна характеристика

Опис продукту

Гарний зовнішній вигляд, висока жорсткість, GF55%

Загальні

Матеріальний статус	• Комерційний проект: Активний		
Література	• Технічна характеристика • Біла книга - Смоли PBT і PPS, придатні для лазерного зварювання (англійською мовою)		
Пошук жовтої картки UL	• Toray Industries, Inc. • Toraycon™		
Доступність	• Азія	• Європа	• Північна Америка
Наповнювач / Армування	• Скловолокно, 55% наповнювача по масі		
Особливості	• Хімічна стійкість	• Висока міцність	• Приємна зовнішність поверхні
Застосування	• Застосування в автомобільній галузі		
Спосіб переробки	• Лиття під тиском		
Позначення ISO	• >PBT+PET-GF55<		

Фізичні	Значення (English)	Значення (SI)	Метод тестування
Густина (73°F (23°C))	1.70 г/см ³	1.70 г/см ³	ISO 1183
Усадка при формуванні ³			Internal Method
Поперечний потік : 0,118 in (3.00 мм)	0.50 %	0.50 %	
Потік : 0,118 in (3.00 мм)	0.30 %	0.30 %	
Водопоглинання 4 (24 год, 73°F (23°C))	0.070 %	0.070 %	ISO 62
Механічні	Значення (English)	Значення (SI)	Метод тестування
Розривне напруження (73°F (23°C))	24100 psi	166 МПа	ISO 527-2
Деформація при розтягуванні (розрив, 73°F (23°C))	1.3 %	1.3 %	ISO 527-2
Модуль пружності при згині (73°F (23°C))	2.47E+6 psi	17000 МПа	ISO 178
Напруга на згин (73°F (23°C))	38700 psi	267 МПа	ISO 178
Вплив	Значення (English)	Значення (SI)	Метод тестування
Ударна в'язкість за Шарпі з насічками (73°F (23°C))	4.5 ft·lb/in ²	9.4 кДж/м ²	ISO 179
Ударна в'язкість за Шарпі без насічок (73°F (23°C))	32 ft·lb/in ²	68 кДж/м ²	ISO 179
Термічні	Значення (English)	Значення (SI)	Метод тестування
Температура прогину під навантаженням			
66 psi (0,45 МПа), без нагрівання	428 °F	220 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1,8 МПа), без нагрівання	399 °F	204 °C	ISO 75-2/A
Займистість	Значення (English)	Значення (SI)	Метод тестування
Ступінь вогнестійкості ⁵ (еквівалент)	НВ	НВ	Internal Method

Примітки

¹ Ці посилання надають вам доступ до літератури постачальника. Ми докладемо всіх зусиль, щоб підтримувати їх в актуальному стані; однак ви можете знайти найновішу літературу від постачальника.

² Типові властивості: ці дані не слід розглядати як технічні характеристики.

³ 80x80x3мм

⁴ у воді

⁵ UL94

Toraycon™ 1101G-M55 BL

Полібутилентерефталат + ПЕТ

Toray Industries, Inc.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Де купити

Постачальник

Toray Industries, Inc.

Web: <http://www.toray.jp/plastics/en/>

Дистриб'ютор

Distrupol Ltd

Distrupol Ltd is a Pan European distribution company. Contact Distrupol Ltd for availability of individual products by country.

Telephone: 08452003040

Web: <http://www.distrupol.com/>

Availability: Belgium, Luxembourg, Netherlands

Toray Resin Company (U.S. Production Plant & Technical Center)

Telephone: 317-398-7833

Web: <https://www.plastics.toray/about/globalnetwork/trc.html>

Availability: North America

