

Технічні властивості

Durostone[®] UPM S2

Основні властивості::

- Спеціальна матриця зі складного вінілового ефіру (VE), посилена поєднанням скловолокна та тканини
- SMC ламінат високого тиску
- Висока механічна та діелектрична міцність

Типові сфери застосування:

- Електротехнічна промисловість
- Генератори і двигуни
- Машинобудівна промисловість
- Вітроенергетика

Загальні властивості	Метод випробування	Одиниці	Орієнтовне значення
Механічні властивості			
Щільність	ISO 1183	г/см ³	1,95
Міцність на вигин \perp	ISO 178	МПа	350
Міцність на вигин \perp +130°C	ISO 178	МПа	175
Модуль пружності при згині \perp	ISO 178	МПа	18 000
Модуль пружності при згині \perp +130°C	ISO 178	МПа	12 000
Міцність на стиск \perp	ISO 604	МПа	480
Міцність на розрив II	ISO 527	МПа	220
Ударна міцність II (Шарпі)	ISO 179	кДж/м ²	200
Теплові властивості			
Горючість	UL 94	/	V0 / 5 мм
Димність і токсичність продуктів горіння	NF F 16-101	/	F0
Випробування вогнем	NF P 92-501	/	M2
Температурний показник	IEC 60216	Т.І.	155
Клас ізоляції	IEC 60085	-	F
Фізичні властивості			
Водопоглинання (товщина 4 мм)	ISO 62	%	<0,5
Діелектричні властивості			
Електрична міцність 90°C в маслі \perp	IEC 60243	кВ/мм	12
Електрична міцність 90°C в маслі II	IEC 60243	кВ/25 мм	75
Відносна діелектрична проникність (1 МГц)	IEC 60250	ϵ_r	4
Коефіцієнт діелектричних втрат (50 Гц)	IEC 60250	$\tan \delta$	0,01
Трекінговий індекс	IEC 60112	СТІ	600
Питомий поверхневий опір	IEC 60093	Ом	10 ¹⁰

= перпендикулярно до напрямку ламінації, II = паралельно до напрямку ламінації

Наведені вище дані є середніми значеннями, перевіреними на основі регулярних статистичних тестів і контролю. Вся інформація в цій публікації базується на поточних технічних знаннях і досвіді. Через велику кількість можливих впливів під час обробки та застосування це не звільняє користувача/обробника від проведення власних тестів і випробувань. Відповідальність за оцінку кінцевого продукту для використання за призначенням і відповідність застосовним відповідним вимогам законодавства лежить виключно на користувачі/обробнику, а також на дистриб'юторі відповідного продукту/кінцевого продукту. Рекомендоване використання не є гарантією придатності для рекомендованої мети. Інформація в цій публікації та наші заяви у зв'язку з цією публікацією не означають прийняття гарантованих характеристик. Для того, щоб гарантійні декларації були дійсними, потрібна наша окрема письмова заява. Ми залишаємо за собою право адаптувати продукт до технічного прогресу та нових розробок.

Продукти, описані в цій публікації, продаються лише клієнтам з відповідним досвідом, а не споживачам. Будь ласка, не соромтеся зв'язатися з нами, якщо у вас виникнуть запитання або якщо у вас виникнуть певні проблеми із застосуванням. Якщо програма, для якої використовуються наші продукти, вимагає офіційного схвалення, користувач/процесор несе відповідальність за отримання цих схвалень. Наші рекомендації щодо застосування не звільняють користувача/обробника від обов'язку перевірити та, за необхідності, з'ясувати можливість порушення прав третіх осіб. У всіх інших аспектах ми посилаємося на наші Загальні положення та умови (GTC). Вони доступні за адресою: www.roechling-industrial.com/gtc

ТОВ «Пластикс-Україна»

Юридична адреса: вул. Полярна, 20-В
м. Київ, 04201, Україна

Plastics-Ukraine Ltd

Legal address:

Poliarna str., 20-V, Kyiv, 04201, Ukraine

+380 (44) 201-15-40

+380 (44) 201-15-45

www.plastics.ua

plasticsua

PlasticsUkraine

PlasticsUkraine

Код ЄДРПОУ 24587464

П/р UA 80 300528 0000026000001316427

АТ «ОТП Банк», Київ

МФО 300528

Св. № 100089995

ІПН 245874626567

Код ЄДРПОУ 24587464

П/р UA 74 325365 0000002600101557711

ПАТ «КРЕДОБАНК»

МФО 325365

Св. № 100089995

ІПН 245874626567