

Технічні властивості

Durostone® EPC 203

Основні властивості::

- Хороші механічні та електричні властивості як при кімнатній температурі, так і при високій температурах
- Матриця з епоксидної смоли, посилена тонкою склотканиною

Типові сфери застосування:

- Генератори і Двигуни
- Трансформатори маслonaповнені і сухі
- Електроізоляційні компоненти
- Електротехнічна промисловість

Загальні властивості	Метод випробування	Одиниці	Орієнтовне значення
Механічні властивості			
Щільність	ISO 1183	г/см ³	1,85
Міцність на вигин \perp	ISO 178	МПа	450
Міцність на вигин \perp +130°C	ISO 178	МПа	230
Модуль пружності при згині \perp	ISO 178	МПа	23 000
Модуль пружності при згині \perp +130°C	ISO 178	МПа	18 000
Міцність на стиск \perp	ISO 604	МПа	500
Міцність на розрив II	ISO 527	МПа	350
Ударна міцність II (Шарпі)	ISO 179	кДж/м ²	100
Теплові властивості			
Температурний показник	IEC 60216	Т.І.	155
Клас ізоляції	IEC 60085	-	F
Фізичні властивості			
Водопоглинання (товщина 4 мм)	ISO 62	%	<0,1
Діелектричні властивості			
Електрична міцність 90°C в маслі \perp	IEC 60243	кВ/мм	16
Електрична міцність 90°C в маслі II	IEC 60243	кВ/25 мм	70
Стійкість ізоляції	IEC 60167	Ом	10 ¹⁴
Питомий поверхневий опір	IEC 60093	Ом	5x10 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 дистрибу'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