

Технічні властивості

Durostone[®] EPF S1

Типові сфери застосування:

- Генератори і двигуни
- Маслонаповнені трансформатори
- Сухі трансформатори
- Електротехнічна промисловість
- Електроізоляційні компоненти

Загальні властивості	Метод випробування	Одиниці	Орієнтовне значення
Механічні властивості			
Щільність	ISO 1183	г/см ³	1,85
Міцність на вигин ⊥	ISO 178	МПа	340
Модуль пружності при згині ⊥	ISO 178	МПа	24000
Міцність на стиск ⊥	ISO 604	МПа	350
Міцність на стиск II	ISO 604	МПа	180
Міцність на розрив II	ISO 527	МПа	300
Ударна міцність II (Шарпі)	ISO 179	кДж/м ²	50
Міцність на зсув II	IEC 60893	МПа	30
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 під маслом ⊥	IEC 60243	кВ/мм	10
Електрична міцність 90°C в маслі II	IEC 60243	кВ/25 мм	35
Відносна діелектрична проникність (1 МГц)	IEC 60250	ε _r	
Коефіцієнт діелектричних втрат (50 Гц)	IEC 60250	tan δ	
Трекінговий індекс	IEC 60112	СТІ	180
Опір після 24 годин занурення у воду	IEC 60167	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 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