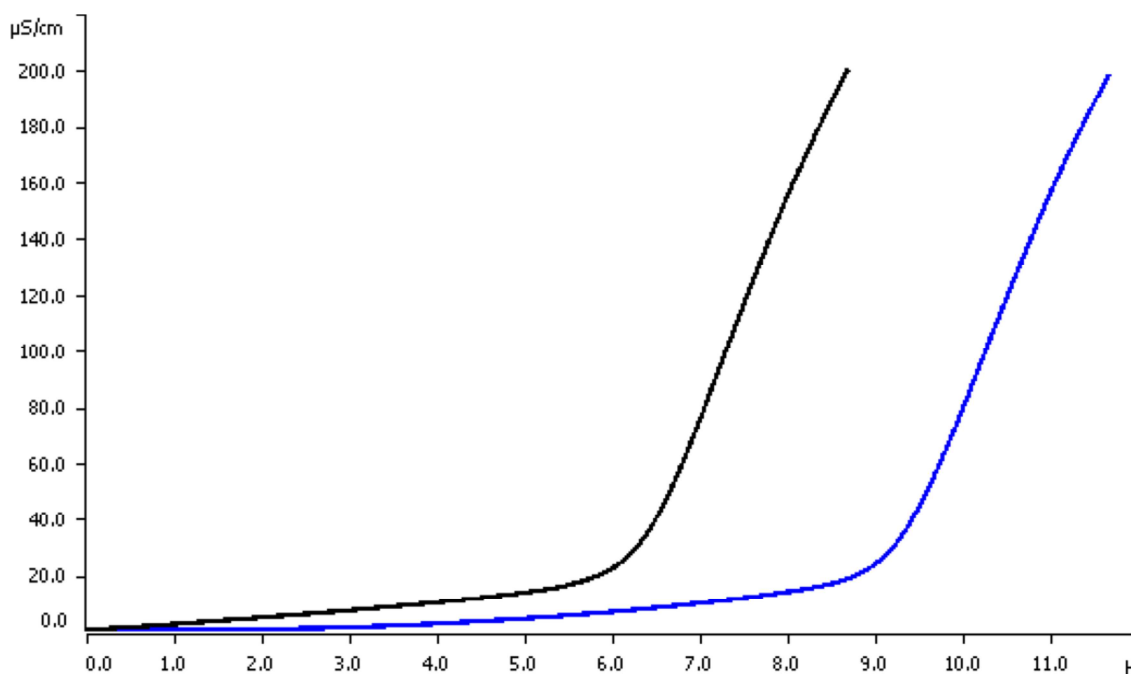




Окислительная стабильность метиловых эфиров жирных кислот (биодизель, FAME)



В данном применении описано определение окислительной стабильности метиловых эфиров жирных кислот (FAME) с применением метода Rancimat, согласно EN 15751. Метиловые эфиры жирных кислот получают из растительного масла (например, рапсового) путем переэтерификации триглицеридов в метиловые эфиры. Антиоксиданты (например, аскорбил-аллитат) ингибируют автоокисление FAME.

Результаты

Кривая	Образец	Температура	Индукционный период
	FAME без антиоксиданта	110 °C	6,3 ч
	FAME с антиоксидантом	110 °C	9,3 ч

Описание метода

Образцы

Метилловые эфиры жирных кислот полученные из рапсового масла с или без добавления антиоксидантов (50 мг/л аскорбил-палмитата)

Пробоподготовка

Не требуется

Прибор

893 Professional Biodiesel Rancimat



Параметры

Температура	110 °C
Поток воздуха	10 л/ч
Измерение	Индукционный период
Разрешение измерения	1.0
Стоп условие	Конечная точка
Количество образца	7.5 г
Измерительный раствор	60 мл деионизованной воды