

		СТАНДАРТНЫЙ ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ			Номер документа I001782
					Стр 1/1
		Наименование документа Ферроксильный метод испытания пористости, стандартный порядок действий			
Ответственный André Fasth	Разработчик AF	Одобрено Sten Nilsson	Номер выдачи 3, LIVE	Дата выдачи 2005-05-11	

1 Объем

Данный документ предопределяет порядок ферроксильного метода испытания пористости в соответствии с ASTM A380.

2 Меры безопасности

Следует пользоваться защитными очками и резиновыми перчатками на протяжении всего измерения.

3 Химия

Используемые химикаты:

Таблица 1, Используемые химикаты и риск, связанный с ними

Компонент	Риски
2% Азотная кислота	-
Порошок гексацианоферрата калия (100%)	-

4 Процедура

4.1 Смешивание компонентов

Смешайте 97 г раствора азотной кислоты с 3 г натрия гексацианоферрата в течение 30 секунд. Раствор следует использовать в течение 12 часов.

4.2 Испытания пористости ферроксильным методом

Погрузите испытуемый образец в раствор. Не трогать образец в течение 15 секунд.

Если на поверхности образца появится голубоватый цвет, то это свидетельствует о наличии следов свободного железа на поверхности и об отсутствии пассивации.