

Опросный лист для выбора вискозиметра

Компания: _____
 Адрес: _____

 Контактное лицо: _____

Дата заполнения: _____
 Телефон: _____
 Факс: _____
 Конечный пользователь: * _____
 Место установки: * _____

*Необходимо обязательно указать

Опросный лист предоставляется для

- Предоставления стоимости оборудования
 Соответствует контракту № _____

Применение (кратко описать)
Назначение
Примечание
Повторяемость является важным параметром. Для некоторых процессов точность Абсолютного Значения не существенна, для других очень важна. Пожалуйста, укажите требуемую абсолютную точность измерений:

Какие из параметров важны (поставьте отметку в соответствующей графе):						
Лин. вязкость	Баз. вязкость		Др. функции с использованием вязкости (указать)			
Допустимая погрешность относит. вязкости	<i>Повторяемость</i>	<i>Точность</i>	Допустимая погрешность линейной вязкости	<i>Повторяемость</i>	<i>Точность</i>	
	± %	± %		± %	± %	

Свойства жидкости	Хим. и физ. свойства жидкости. Укажите состав и характер взаимодействия компонентов				
Хим. или общее название					
Компоненты (укажите каждый по отдельности)					
	мин.	% масс. норм.		макс.	примечания
Компонент А					
Компонент В					
Компонент С					
Компонент D					
Компонент N					

Присутствуют ли твердые частицы (выбрать нужное)?: да / нет
 Присутствуют ли волокна (выбрать нужное)?: да / нет
 Какой % содержания по массе (укажите, если применимо)?: _____ %
 Какой % содержания по объему (укажите, если применимо)?: _____ %
 Абразивный ли материал (выбрать нужное)?: да / нет
 Средняя длина волокон (укажите, если применимо)?: _____ мм

Размер частиц (укажите, если применимо)?: _____ мкм
 Присутствуют ли включения газа (выбрать нужное)?: да / нет
 Присутствие включенного газа по объему?: _____ % мин. _____ % ном. _____ % макс.
 (укажите, если применимо)

Условия процесса	Укажите диапазон рабочих условий, в которых будет помещен датчик. Сведения о способах промывки или чистки укажите в разделе "примечания". Расчетные параметры, n-p концентрация/ данные по плотности должны быть указаны отдельно, а также температура для приведения к базовым условиям (если известно)				
	Минимум	Норма	Максимум	Базовые условия	Единицы
Температура					
Давление					
Скорость потока					
Плотность					
Вязкость					
Размер трубы					
Питание			Зона		
Температура окружающей среды					
Примечания					

Существующие методы	Эта информация требуется для оценки корреляции между измерениями в линии и при отборе пробы (в лаборатории)		
	Какой метод?	Кто производитель?	Какие условия?
Лаборатория или отбор пробы			
Процесс			
Примечания			

Вязкостные свойства: Можно использовать "типовое" описание, приведенное ниже наиболее подходящее для среды.

Описание	Или: изменение вязкости при изменении скорости сдвига

Вязкость - это отношение силы сдвига к скорости сдвига.
 Вязкость некоторых жидкостей, относящихся к ньютоновским жидкостям, например, воды, масел, растворителей, не изменяется при изменении скорости сдвига, т.е. при усилении перемешивания или при перекачке. Это объясняется тем, что при увеличении скорости сдвига в таких жидкостях, сила сдвига увеличивается пропорционально, следовательно, вязкость остается постоянной величиной.
 Вязкость других жидкостей зависит от скорости сдвига.
 Например, краска может обладать тиксотропными свойствами. При перемешивании краска становится более жидкой. Чем больше она перемешивается, тем становится более жидкой. После прекращения перемешивания, первоначальная вязкость краски постепенно восстанавливается, и краска становится более густой.

Ниже дано описание некоторых типов свойств вязкости.
 Данными описаниями можно воспользоваться при желании.

Ньютоновская жидкость	<input type="checkbox"/>	вязкость не зависит от скорости сдвига – константа
-----------------------	--------------------------	--

Дилатантные свойства		вязкость увеличивается при увеличении скорости сдвига
Псевдопластик		вязкость снижается при увеличении скорости сдвига
Пластик		вещество, имеющее предел текучести, вязкость уменьшается при превышении предела текучести
Вязкопластичные свойства		вещество, имеющее предел текучести, при превышении предела текучести ведет себя как ньютоновская жидкость
Тиксотропия		вязкость снижается с течением времени при постоянной или увеличивающейся скорости сдвига*
Реопексия		вязкость увеличивается с течением времени при постоянной или увеличивающейся скорости сдвига*

*вязкостные характеристики восстанавливаются после снижения скорости сдвига до нуля

Приведите схему установки: не забудьте указать насосы, клапаны и байпасы. Опишите рабочий цикл

Заказчик:

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: micromtn.pro-solution.ru | эл. почта: mom@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**