

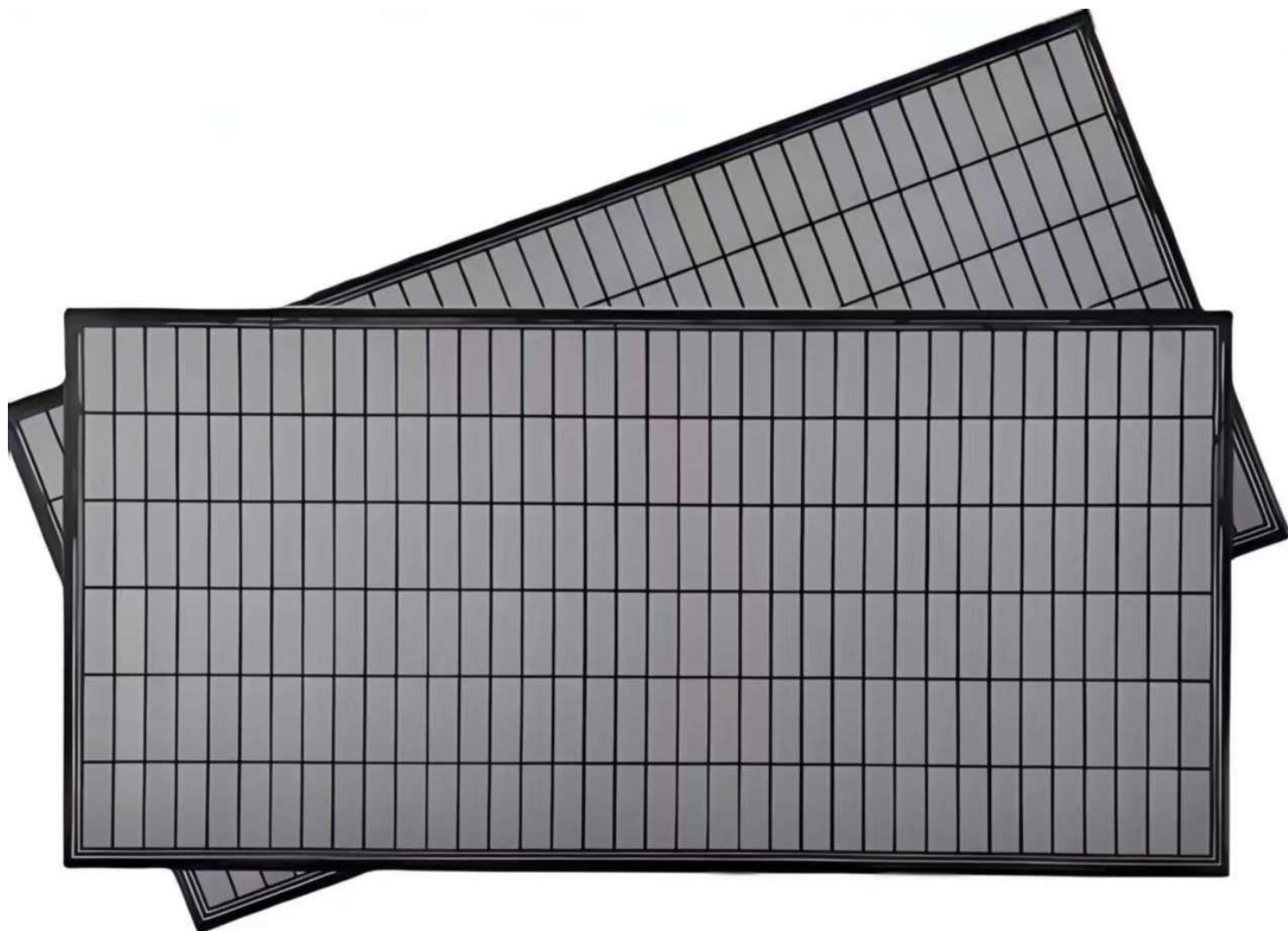


www.pfastco.com

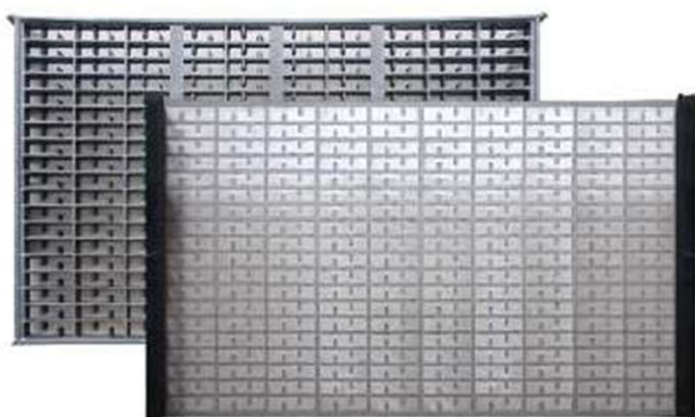
Ситвые панели

API RP 13C(ISO 13501) от API 20 до API 325

Собственное производство



➤ КАРКАСНАЯ



Ситовые панели (кассеты) предназначены для установки на вибрационные сита, применяемые для очистки буровых растворов от выбуренной породы при бурении нефтяных и газовых скважин.

Кассета устанавливается на виброситах. Во время работы вибросита буровой раствор, загрязненный породой, поступает на поверхность рабочей сетки. За счет вибрации жидкая фаза раствора проходит сквозь сетку и поступает в циркуляцию, а частицы породы задерживаются на сетке и транспортируются в отвал.

Ситовая панель состоит из:

- 1. -Сетка тканая проволоочная ГОСТ 3826-82 из нержавеющей стали 12Х18Н10Т(AISI321), 10Х17Н13М2Т(AISI316Ti) ГОСТ 5632-2014.*
- 2. -Каркас представляет собой металлический каркас с армированием, покрытый композитным материалом, которые устойчивы к воздействию агрессивных буровых жидкостей.*

Панели оснащаются двумя либо тремя слоями металлической сетки с квадратной или прямоугольной формой ячеек, комбинирование которых обеспечивает более экономную и качественную очистку бурового раствора.

Ячеистая структура панели разделяет ситовое полотно на отдельные участки для предотвращения распространения повреждений.

Для продления срока службы ситовых панелей возможно использование ремонтных заглушек для изоляции поврежденных ячеек.

Способность сит задерживать крупные составляющие определяется следующими факторами:

- площадью поверхности сита;*
- размером ячейки ситовой кассеты;*
- виброускорением.*

API 170

(92 microns)

Conductance: 1,4 kD/mm
Non-blanked Area: 7,23 ft²
Conforms to API RP 13C

Среди важных технических характеристик следует отметить:

- пропускные характеристики определяются размером ячейки, толщиной проволоки, методом и разновидностью армирования;*
- показатель пропускания – зависит от пропускных характеристик и рабочей площади изделия;*
- разделительная способность – влияет на степень очистки материала.*

модель	Mesh	размер	Применяется в виброситах
FAST-1	API 20÷API 325	1165 x 585	SWACO MONGOOSE PT
FAST-2	API 20÷API 400	1250 x 635	BRANDT CORRA
FAST-3	API 20÷API 400	1250 x 720	KEM-TRON
FAST-4	API20÷API400	1181 x 712	D285P,ZS/Z-2
FAST-5	API20÷API400	1050 x 695	FLC500
FAST-6	API20÷API400	660 x 610	MD-2,MD-3