Универсальный прибор для определения истираемости (ASTM 4058, SPENCE).

Компания Vinci Technologies представляет свой универсальный прибор нового поколения (VAT), который можно использовать для проведения испытаний по определению истираемости гранулированных катализаторов и адсорбентов в соответствии со стандартами ASTM 4058 или SPENCE во вращающемся барабане и вращающихся трубках соответственно.





????????????? ?????? ??? ??????????? ???????????? ? ????????????? ????????? ? ????? ??????, ????????????? ?? ?????.

Использование прибора VAT для испытания гранул на истирание во вращающемся барабане (ASTM D-4058-96).

Образец гранулированного катализатора (носитель катализатора или адсорбент) загружается в цилиндрический барабан, который вращается вокруг своей оси в течение 30 минут с частотой вращения 60 ±5 об\мин. Пыль, полученная истиранием и трением в течение процесса вращения в барабане, отделяется просеиванием на сите ASTM N°20 (ячейка: 0.85 мм). Исходный образец и остаток взвешиваются, и это позволяет определить степень истирания.

Использование прибора VAT для испытания гранул на истирание во вращающихся трубках.

Образцы катализаторов, до 4 штук, 25 граммов каждый, загружаются в четыре металлических цилиндра, установленных на раме, имеющей форму диска. Рама вращается со скоростью 25 об/мин в течение одного часа. По окончанию испытания, содержание каждого цилиндра выгружается и просеивается через сито. Ячейка сита должна быть 2/3 от наименьшего размера гранул. Диапазон размеров частиц, таким образом, больше чем на испытании по ASTM. Исходный образец, остаток на сите, и "пыль" взвешиваются и выполняется расчет потери на истирание.

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ

Источник: https://vinci-technologies.ru/node/269