

Керамические суперседла Инталокс: инновационная насадка для промышленных колонн нового поколения

PINGXIANG, JIANGXI, CHINA, October 21, 2026 /EINPresswire.com/ --

Современная химическая, нефтеперерабатывающая и экологическая промышленность предъявляет высокие требования к эффективности массообменных процессов, стабильности работы оборудования и долговечности расходных материалов. На фоне модернизации производственных линий и внедрения экологических стандартов нового поколения керамические суперседла Intalox Saddle становятся востребованным решением для комплектации насадочных колонн различного назначения. Данная инновационная насадка превосходит стандартные керамические седла по ключевым эксплуатационным показателям, обеспечивая повышенную производительность технологических процессов и снижение эксплуатационных расходов предприятий.



[Керамические суперседла Intalox Saddle](#) изготавливаются из высокоплотного керамического материала с повышенным содержанием оксида алюминия (85–99%), что определяет их уникальные физико-химические свойства. Материал обладает твердостью по шкале Мооса 6,5 единиц, устойчивостью к экстремальным температурам до 1200 °С и превосходной коррозионной стойкостью. Показатель кислотостойкости изделий достигает 99,6%, а щелочестойкости – 85%, что позволяет эффективно эксплуатировать насадку в агрессивных средах с содержанием неорганических и органических кислот, растворителей и химически активных смесей, за исключением плавиковой кислоты.

[Конструктивная особенность суперсидел Intalox Saddle](#) – оптимизированная

седлообразная форма с улучшенной геометрией, которая отличается от классических аналогов увеличенной удельной поверхностью контакта фаз и рациональной структурой пор. Благодаря продуманной конструкции насадка обеспечивает равномерное распределение жидкостных и газовых потоков внутри колонны, исключает образование застоев и каналов перетока. Это значительно повышает эффективность массообменных и теплообменных процессов при дистилляции, абсорбции, десорбции и очистке газовых смесей.

Продукция выпускается в стандартных размерах 16 мм, 25 мм, 38 мм, 50 мм и 76 мм, что позволяет подобрать оптимальный вариант для колонн любого диаметра и производительности. Малогабаритные модели подходят для лабораторного и мелкосерийного производства, а крупноразмерные насадки используются в промышленных установках крупного масштаба. Универсальность размерного ряда расширяет сферу применения изделий практически на все отрасли промышленности.

[Сегодня керамические суперседла Intalox Saddle](#) активно применяются в нефтеперерабатывающей, химической, металлургической,

фармацевтической промышленности, а также в сфере экологической очистки промышленных выбросов. Они используются в сушильных, абсорбционных, охладительных и регенерационных колоннах для очистки отходящих газов от сернистых и азотных оксидов, очистки промышленных стоков, дистилляции органических соединений



и получения чистых химических продуктов.

Эксперты отмечают, что переход на керамические суперседла Intalox Saddle позволяет предприятиям повысить эффективность технологических процессов на 15–20%, снизить энергопотребление оборудования и минимизировать производственные отходы. Благодаря сочетанию долговечности, устойчивости к агрессивным условиям и высокой производительности данная насадка становится приоритетным выбором для модернизации действующих и проектирования новых промышленных комплексов, соответствуя современным тенденциям энергосбережения и экологической безопасности производства.

Jiangxi Kelley Chemical Packing Co., Ltd.

Jiangxi Kelley Chemical Packing Co., Ltd.

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/951112342>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2026 Newsmatics Inc. All Right Reserved.