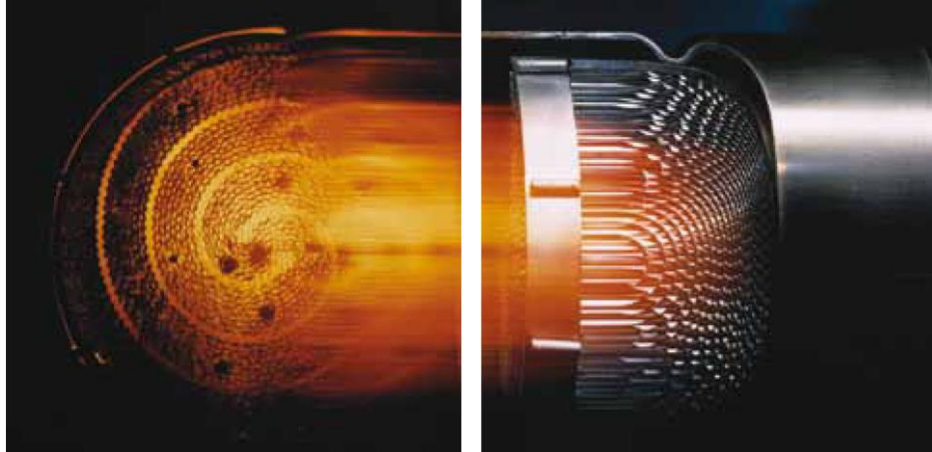


ФОЛЬГА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ

CrAl-SCR



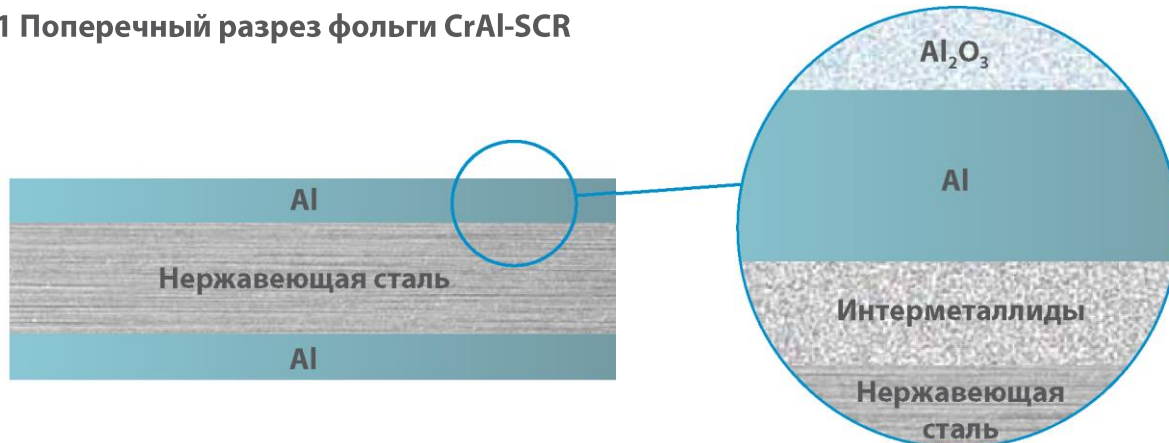
Техническая информация

Фольга из нержавеющей стали с алюминиевым покрытием (CrAl-SCR), изготавливаемая из алитированной ферритной хромистой стали, была специально разработана для применения в качестве металлической подложки каталитических преобразователей и сажевых фильтров дизельных двигателей в автомобильных выхлопных системах (пассажирских и грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, автобусов, а также внедорожной техники и т.д.).

Благодаря плотному и устойчивому покрытию из оксида алюминия фольга CrAl-SCR обладает высокой стойкостью к окислению при высоких температурах, а также высокой устойчивостью формы. Характеристики фольги CrAl-SCR оптимизированы для обеспечения высокой адгезии последующих покрывающих слоев.



Рис. 1 Поперечный разрез фольги CrAl-SCR



Фольга МКМ CrAl-SCR обладает следующими характеристиками:

- отличной стойкостью к окислению и коррозии в изотермических и циклических условиях
- высокой жаропрочностью
- легкостью в работе, обработке и нанесении покрытия

Таблица 1 - РАЗМЕРЫ И СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ

Сплавы	Толщина (мм)	Ширина (мм)	Состояние поставки
CrAl-SCR	0,020-0,100	макс. 500	упрочненный / после отжига в садочной печи (разупрочненный)

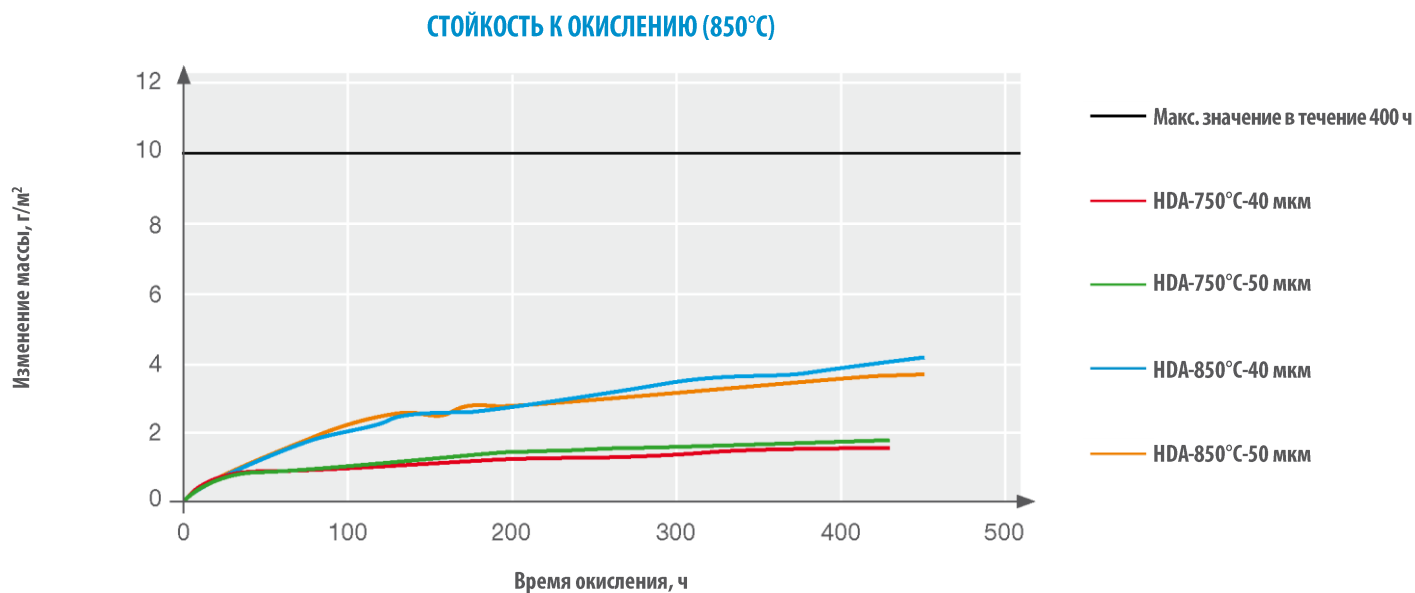
Таблица 2 - ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ω (%)

Сплавы	C	Si	Mn	P	S	Cr	Nb
CrAl-SCR	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,02	16,00-20,00	0,3-1,0

Таблица 3 - МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ (ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)

Состояние	Толщина (мкм)	Предел текучести (МПа)	Предел прочности на разрыв (МПа)	Относительное удлинение (%)	Ra (мкм)
Упрочненное	50	> 800	< 1200	< 1,5	0,1-0,3
После отжига в садочной печи (разупрочненное)	50	> 300	< 700	~ 20	0,2-0,6

Рис. 2 Стойкость фольги CrAl-SCR к окислению при температуре 850°C



Данные, приведенные выше, основаны на информации нашей и других компаний. Несмотря на то, что было сделано все возможное для обеспечения точности предоставляемых данных, компания не дает и не подразумевает никакой гарантии относительно пригодности продукции для конкретных условий применения.



Представительство в России

Тел.: +7 4997033895

Веб-сайт: www.mk-metallfolien.ru

Адрес эл. почты: info@mk-metallfolien.ru