

## Антипригарные и Термостойкие покрытия от Акзо Нобель

Уже более 20 лет концерн Акзо Нобель является крупнейшим мировым поставщиком материалов для отраслей промышленности, где существует спрос на качественные термо- и износостойкие покрытия. Компания предлагает полный спектр порошковых антипригарных и термостойких покрытий под брендом **Chemlon®** для стали и алюминия.

### Антипригарные покрытия



Уже из названия понятно, что этот вид покрытий используется для аппликации на металлические поверхности, имеющие непосредственный контакт с пищевыми продуктами в условиях высоких температур. Покрытия **Chemlon®** имеют в своей основе фторполимерную природу и характеризуются отличными потребительскими свойствами. Имея высокую стойкость к большинству химических соединений, они не адсорбируют воду, могут быть использованы в широком диапазоне температур от  $-200^{\circ}\text{C}$  до  $+260^{\circ}\text{C}$ . Кроме температурной стойкости, эти покрытия обладают прекрасными антиадгезионными свойствами - то есть существенно препятствуют осаждению на них других материалов. С этими продуктами мы с вами пересекаемся постоянно - благодаря их физико-химическим свойствам, главными потребителями этих покрытий являются производители посуды и кухонных аксессуаров - начиная от сковородок с покрытиями и заканчивая противнями для духовых шкафов.

### Термостойкие покрытия



Кроме антипригарных покрытий, диапазон материалов концерна Акзо Нобель охватывает отрасли промышленности, где требуются термостойкие материалы. Подобные продукты активно используются в автомобильной промышленности для покрытия карбюраторов, элементов выхлопной системы, глушителей и т.д.. Порошковые покрытия, используемые для этих целей, выдерживают температуру до  $550^{\circ}\text{C}$ . Помимо стойкости к высоким температурам, ключевыми моментами качества продукта являются их отличная адгезия к подложке, стойкость к механическим повреждениям, антикоррозионные свойства, а также стабильность цвета и блеска.

Производители бытовой техники также широко используют термостойкие покрытия - внутренние части духовых шкафов, греющиеся части каминов и мангалов - все эти нуждаются в должной защите, и **Chemlon®** гарантирует её, сочетая превосходные функциональные и декоративные свойства.



### Покрытия для снижения коэффициента трения



Кроме термостойкости, материалы серии **Chemlon®** обладают еще одним важным и замечательным качеством - твердостью. Это свойство широко используется в технике для покрытия движущихся металлических частей, с целью защиты поверхности и значительного снижения коэффициента трения. Материалы применяются как производителями офисной техники (различные узлы копиров или принтеров), так и в общепромышленных целях - окраска поршней, сельхозинвентаря (ножницы, секаторы) и т.д.