



Нихромовый сплав получил широкое применение в различных областях. В состав проволоки из нихрома входят хром и никель, а также в незначительных количествах кремний, железо, алюминий и марганец. Реализуется такой товар в мотках или катушках. Благодаря хрому в составе на поверхности образуется пленка, предохраняющая от неблагоприятных факторов окружающей среды.

## **Характеристика и свойства сырья**

Характеристика реактива:

- жаростойкий: сталь относится к жаропрочным, выдерживающим нагрев до 1200°C. Чем большую толщину имеет диаметр нихромового изделия, тем выше температура у нагревательных элементов, изготовленных из нее;
- устойчивость к коррозии: вступая в реакцию с серой или сернистыми веществами, сплав Х20Н80 не теряет начальную структуру;
- довольно прочный: разрушается медленнее, чем нихромы с другими компонентами – даже при нагреве более 600°C.

Сплав имеет следующие свойства:

- имеет высокое сопротивление относительно тока;
- не подвергается деформациям;
- не возгорается под влиянием высокой температуры;
- высокоэластичен;

## **Область применения соединения**

Сплав Х20Н80 используется:

- в изготовлении ответственных деталей внутри вакуумного прибора;



Сплав X20H80 ГОСТ 12766.2-90

- в качестве соединителя - в электронной технике;
- в фильтрах очищения смазочного масла;
- для создания пламегасителей;
- для изготовления плетеных жгутов;
- в качестве придающей прочности покрытиям плазмы - в авиации;
- в виде нитей для зашивания порезов на коже (не вызывают аллергических реакций и шов затягивается быстрее);
- для проведения хирургических операций (внутриполостных);
- в качестве компонентов бытовых приборов.

По вопросам приобретения **Сплав X20H80 ГОСТ 12766.2-90** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов