

КАУЧУК СКТН-А

СКТН-А представляет собой низкомолекулярный каучук холодного отверждения. Отверждение таких каучуков происходит при комнатной температуре после введения специальных катализаторов.

Технические характеристики:

| Наименование показателя | Каучук СКТН-А |
|-----------------------------|--|
| Внешний вид | Вязкая, бесцветная, мутная жидкость без механических включений |
| Условная вязкость | 90-150 С |
| Потеря массы, не более | 2,0% |
| Термостабильность, не более | 2,0% |
| Массовая доля воды | отсутствует |

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кремнийорганические каучуки СКТН широко используются для изготовления:

- различных заливочных и обволакивающих компаундов;
- герметиков, пеногерметиков;
- пропиточных композиций;
- резиноподобных покрытий;
- специальных составов;
- газоселективных мембран;
- заливок и прокладок для механизмов и приборов;
- термо-, влаго-, электро- и виброизолирующей герметизации различных устройств;
- герметизации простых и многослойных элементов зданий, заделки швов, герметизации фасадов, трубопроводов.
-

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- устойчивость к температурам от -90°C до +300°C;
- значительная эластичность, упругость и прочность;
- высокая гидрофобность;
- химическая инертность, диэлектрические свойства;
- вибростойкость;
- стойкостью к действию грибков и микроорганизмов;
- устойчивость к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, окислителей;
- физиологическая инертность;
- газопроницаемость (наибольшая проницаемость из всех известных полимеров);
- легкость стерилизации;
- нетоксичность, отсутствие растворителей;
- простота в переработке.

Материал в значительной степени имитирует мягкие ткани человека (плотность, мягкость, вязкость, эластичность). В отличие от органических, силиконовые каучуки более экономичны, надежны и долговечны даже в экстремальных условиях. Длительно сохраняют эластичность в широком интервале температур.