

## Промышленная химия

### Однокомпонентные и двухкомпонентные герметики ВГО-1, ВИКСИНТ У-1-18, У-2-28, ВИКСИНТ У-4-21

#### Диапазон рабочих температур

-60 + 300°C\*

\* зависит от марки

#### Программа поставки

герметики в тубах и металлических бочках

#### Основные сферы применения

электротехника и радиоэлектроника, приборостроение и машиностроение, газовая промышленность, судостроение и авиастроение, ремонт автомобильной техники, сантехнические и строительные работы

Двухкомпонентные герметики ВИКСИНТ У-1-18, ВИКСИНТ У-2-28, ВИКСИНТ У-4-21 и однокомпонентный герметик ВГО-1 получены на основе низкомолекулярного диметилсилоксанового каучука. Двухкомпонентные герметики представляют собой пастообразный материал, обладающий способностью при смешивании с катализатором вулканизоваться при температуре окружающей среды, переходя в резиноподобное состояние. Наиболее ценной особенностью силоксановых материалов является стабильность свойств рабочих характеристик при длительной эксплуатации в условиях резких перепадов температур, повышенных вибраций, тропического климата, УФ-облучения, стойкость к радиации. Это и определяет области применения герметиков. Между собой герметики отличаются диапазоном рабочих температур, диэлектрическими и прочностными характеристиками.

#### Применение

**ГЕРМЕТИКИ (ТУ 38.303-04-04-90)** предназначены для поверхностной герметизации металлических соединений и для герметизации аппаратуры, работающей в среде воздуха при температуре от -60°C до +300°C. Герметики применяются в авиационной промышленности, ракетно-космической промышленности, приборостроении, радиоэлектронной промышленности, судостроении,



автомобилестроении, гражданском строительстве, промышленном строительстве, бытовом обслуживании, художественно-декоративном искусстве.

#### Марки

**ГЕРМЕТИК ВГО-1** - однокомпонентный герметик, предназначенный для поверхностной герметизации металлических соединений и для герметизации аппаратуры, работающей в среде воздуха. Кроме этого ВГО-1 возможно использовать для ремонта изделий, загерметизированных герметиками типа ВИКСИНТ. Герметики не вызывают коррозии металлов и сплавов.

**ВИКСИНТ У-2-28** кроме этого используется для герметизации в закрытом объеме без доступа воздуха при температуре от -60°C до +250°C.

**ВИКСИНТ У-4-21** применяется также в контакте с серебряными и оловянными покрытиями, медью и хромированной бронзой при температуре прогрева до +100°C.

#### Фасовка

Герметики (однокомпонентные) поставляются в алюминиевых тубах по 210г или 300г. Двухкомпонентные герметики поставляются в металлической таре по 40кг, а катализаторы к ним в стеклянных бутылках. Подробная информация в нашей электронной системе [www.agent-itr.ru](http://www.agent-itr.ru)

#### Технические характеристики. Герметики ВИКСИНТ и ВГО-1 (свойства после вулканизации)

Наименование показателя	Ед.изм., условия	ВИКСИНТ У-1-18	ВИКСИНТ У-2-28	ВИКСИНТ У-4-21	ВГО-1
Плотность	г/см <sup>3</sup>	2,2	2,2	1,35	1,9
Жизнеспособность, в интервале	ч	0,5-6,0	3,0-8,0	0,5-6,0	не менее 0,17
Условная прочность при разрыве, не менее	МПа	2,1	1,9	1,5	2,0
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	160	220	100	250-600
Твердость по Шору А, в перделах	усл. ед.	50-60	35-50	42-55	не менее 28
Прочность связи при отслаивании от алюминиевого сплава Д16 (разрыв по материалу или отслаивание по сетке), не менее	кН/м	1,4	1,3	0,5	1,7
Удельное объемное электрическое сопротивление при 20°C	Ом x см	1 x 10 <sup>13</sup>	1 x 10 <sup>13</sup>	1 x 10 <sup>13</sup>	1 x 10 <sup>13</sup>
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более		6,0	6,7	6,0	-
Электрическая прочность при 20°C, не менее	кВ/мм	5,0	5,0	13,0	-
Температурный диапазон эксплуатации	°C	-60 +300	-60 +250	-60 +300	-60 +250