



Состав: Висмут (39,3-40,2)%

Кадмий (8,85-9,75)%

Олово (8,85-9,75)%

Свинец (40,3-41,2)%

Внешний вид : гранулы или палочки серебристо-белого цвета.

Сплавом Вуда называют легкоплавкий тяжелый сплав, полученный впервые в 1960 году ученым Б. Вудом. Это вещество обладает плотностью в 9720 кг/м³ и температурой плавления в диапазоне от 68,5 до 75°С. Для изготовления сплава Вуда, который можно приобрести в нашей компании по самой низкой стоимости, используются следующие металлы:

- 25% свинца;
- 12,5% олова;
- 12,5% кадмия;
- 50% висмута.

Прочность сплава Вуда на разрыв составляет 4,5 кгс/м на квадратный метр, относительное удлинение – 7%, твердость по шкале Бринелля – 10,5 кгс/м на квадратный метр.

Сплав Вуда производится в форме серебристо-белых стержней или гранул. Этот химический реагент применяется в самых различных отраслях:

- В промышленности – для изгиба труб с тонкими стенками;

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



- В гальванопластике материал выполняет функцию выплавляемых стержней, позволяющих выполнять полости в металлических изделиях;
- В радиоэлектронике сплав Вуда применяется при лужении печатных плат;
- Используется для изготовления предохранительных пробок и вставок для различных приборов безопасности;
- Сплав Вуда также применяется в качестве легкоплавкого припоя в процессе плавки меди и неметаллических веществ, имеющих оловянно-висмутовое, оловянно-свинцовое, серебряное или другое электролитическое покрытие;
- Сплав Вуда используется как мягкий припой при пайке различных сплавов из таких металлов, как никель, медь, алюминий, бронза, латунь и различные ювелирные изделия.

Перечисленными сферами область применения сплава Вуда не ограничивается. Сплав также используется в прецизионном литье, выполняет функцию низкотемпературной бани в химических лабораторных исследованиях, применяется для производства металлографических шлифов и во множестве других областей человеческой деятельности.

Используя данное вещество, необходимо принимать во внимание, что кадмий, входящий в состав сплава Розе, обеспечивает его токсичность. Все работы со сплавом Вуда следует выполнять в помещениях с эффективной вентиляцией, в качестве которой лучше всего использовать вытяжку.

Сплав Вуда применяется различных отраслях промышленности, как легкоплавкий сплав.

[Техническая консультация](#)

Сплав Вуда 6-09-4064-87

Показатели качества	Ч(2611130021)
Температура застывания, в пределах	70,0-71,5 ⁰ С



Сплав Вуда

Гарантийный срок хранения 3 года

По вопросам приобретения 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