



Иттрий ИтМ1 ТУ 48-4-208-72 — светло-серый металл.

Этот элемент относится к редкоземельным металлам. Имеет характерную светлую окраску с неярким глянцевым отблеском. Цвет бело-серый. Иттрий металлический имеет высокие показатели прочности на разрыв, что делает его весьма привлекательным компонентом многих производственных процессов.

- Международное наименование: Yttrium (Y), 39.
- Регистрационный номер CAS: 7440-65-5.

Иттрий металлический итм 1 плавится при температуре примерно в 1500°C , а его молярная масса составляет 88,90585 грамм/моль.

Иттрий итм 1 в нормальных условиях характеризуется плотностью в 4,47 г/см.куб., и твердостью по Бриннелю в 628 Мпа.

В условиях хранения в сухой прохладной среде металл покрывается тонкой пленкой оксида. Иттрий металлический достаточно пластичен и прекрасно поддается обработке, известен своей относительной мягкостью.

Как применяют и хранят иттрий металлический

Выгодные эксплуатационные качества помогли иттрию итм 1 найти широкое применение в самых различных сферах и отраслях:

- его используют как легирующую добавку при производстве стали, алюминия;
- задействуют в изготовлении сплавов ванадия и хрома;
- покрытие из иттрия итм1 значительно увеличивает срок службы деталей ДВС;
- с применением иттрия изготавливают электроды для сварки аргонодуговым методом;
- в производстве искусственных гранатов;
- для обустройства трубопроводов на АЭС для подачи жидкого ядерного топлива.

Иттрий металлический задействуют и в медицине. С его помощью производят контрастный наполнитель для рентгено-диагностики. А используя изотоп

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



Иттрий ИтМ-1

иттрия-90, врачи проводят лечение злокачественных образований.

Иттрий задействован и на производстве люминофоров – составляющих компонентов электротехники, а также в процессе изготовления термоэлектрогенераторов с высоким КПД, в других областях промышленности.

Для хранения данного редкоземельного металла требуются закрывающиеся емкости. Помещение должно быть сухим и прохладным.

Мы предлагаем дополнительные скидки и индивидуальные условия работы нашим постоянным покупателям. Звоните прямо сегодня, чтобы обсудить все детали и купить иттрий металлический по конкурентной цене.

По вопросам приобретения **Иттрий ИтМ-1** 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