

Аргон (Ar), первый сорт

Производитель: ОАО «Акрон»

Технические требования: ГОСТ 10157-79

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Нормы для первого сорта
Объемная доля аргона, %, не менее	99,987
Объемная доля кислорода, %, не более	0,002
Объемная доля азота, %, не более	0,01
Объемная доля водяного пара, %, не более,	0,001
Соответствует температуре насыщения аргона водяными парами при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), °С, не выше	-58
Объемная доля суммы углеродосодержащих соединений в пересчете на CO ₂ , %, не более	0,001

Описание

Получение	Исходным сырьем для получения аргона являются продувочные и танковые газы производства аммиака. Выпускается газообразный и жидкий аргон.
Применение	Инертный газ аргон применяется в машиностроении и электровакуумном производстве, в выращивании кристаллов. Предназначен для использования в качестве защитной среды при сварке, резке и плавке активных и редких металлов и сплавов на их основе, алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов, нержавеющей хромоникелевых жаропрочных сплавов и легированной стали различных марок, а также при рафинировании металлов в металлургии.
Упаковка и транспортировка	Перевозится железнодорожным транспортом в специальных цистернах и автомобильным транспортом в стальных баллонах.
Хранение	Гарантийный срок хранения – 18 месяцев.
Требования безопасности	Не токсичен и не взрывоопасен.