



Применение

Газовые смеси моносилана (SiH_4) применяют для получения эпитаксиальных, поликристаллических и диэлектрических слоев и пленок.

Техническая консультация

Спецификация

Марка	А	Б	В
Объемная доля моносилана	$5 \pm 0,5\%$	$10 \pm 0,5\%$	$25 \pm 1\%$

Техническая консультация

Показатели качества компонентов стандартных смесей	Моносилан		Водород		Аргон	
Основное вещество	$>99,99\%$	$>99,999\%$	$>99,9999\%$	$>99,99999\%$	$>99,998\%$	$>99,999\%$
Кислород	$\text{O}_2 + \text{Ar} < 1 \text{ ppm}$	$\text{O}_2 + \text{Ar} < 0,1 \text{ ppm}$	$\text{O}_2 + \text{Ar} 0,2 \text{ ppm}$	$\text{O}_2 + \text{Ar} 20 \text{ ppb}$	2 ppm	2 ppm
Азот	$< 5 \text{ ppm}$	$< 2 \text{ ppm}$	0,5 ppm	50 ppb	10 ppm	3 ppm



Газовые смеси моносилана с аргоном, водородом

Показатели качества компонентов стандартных смесей	Моносилан		Водород		Аргон	
	—	< 0,1 ppm	2 ppm	0,2 ppm	3 ppm	3 ppm
Вода	—	< 0,1 ppm	2 ppm	0,2 ppm	3 ppm	3 ppm
Метан	< 1 ppm	< 0,1 ppm	0,3 ppm	30 ppb	1 ppm	0,5 ppm
Диоксид углерода	< 1 ppm	< 0,1 ppm	—	—	0,2 ppm	0,2 ppm
Водород	< 50 ppm	< 10 ppm	—	—	2 ppm	2 ppm
Оксид углерода	< 1 ppm	< 0,1 ppm	—	—	—	—
Хлорсиланы	< 10 ppm	< 1 ppm	—	—	—	—
Углеводороды C2-C4	< 1 ppm	< 1 ppm	—	—	—	—
Металлы	< 1 ppb	< 1 ppb	—	—	—	—

По вопросам приобретения газовые смеси моносилана с аргоном, водородом 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