

# بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع کپسول های گاز نئون Ne در حجم های ۵۰ لیتری و ... با گریدهای ۵ (درجه خلوص % ۹۹,۹۹۹) را دارا می باشد.

نئون بعد از هیدروژن، هلیوم، اکسیژن و کربن چهارمین عنصر فراوان در جهان است ولی با این وجود گاز نئون بسیار کمیاب است و دلیل آن فرار بودن است و تقریباً فقط در ترکیبات جامد یافت می شود، همچنین این گاز بسیار خنک کننده است.

در جدول تناوبی عناصر شیمیایی گاز نئون را با علامت اختصاری Ne و عدد اتمی ۱۰ می باشد که در ردیف گازهای نجیب قرار گرفته است و کاملاً بی اثر و غیر سمی می باشد و از نظر فیزیکی بی رنگ و بی بو است. گاز نئون Ne به صورت طبیعی بی رنگ است ولی با عبور جریان الکتریکی رنگ آن به نارنجی مایل به قرمز تبدیل می شود و به همین دلیل گاز نئون کاربردهای زیادی مثلاً در تابلوهای تبلیغاتی، لیزرها، لامپ تلویزیون و ... دارد، البته برای استفاده در لیزرها گاز نئون Ne باید با گازهای نجیب دیگر از جمله هلیوم ترکیب شود.

## گاز نئون (Ne) Neon Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا  
BALON GAS ASIA CO

**جدول مشخصات گاز نئون**

نئون ۵			نوع گاز
99.999			خلوص %
$N_2 < 2$ $O_2 + Ar \leq 1$ $CO \leq 0.5$ $CO_2 < 0.5$ $OTHER HALOCARBONS \leq 0.5$ $H_2 < 1$ $He \leq 6$ $H_2O \leq 2$			ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
50 لیتر			حجم سیلندر
140 بار			فشار کاری
گاز فشرده - خفه کننده - بی اثر			مشخصات فنی
سبز			رنگ سیلندر
- 246 °C			نقطه جوش
Ne			نشان شیمیایی
حجم (M <sup>3</sup> )	حجم (Liters)	وزن (Kg)	فاکتور تبدیل
1	0.698	0.842	
1.432	1	1.206	
1.188	0.829	1	

**نکات ایمنی در خصوص گازهای نئون:**

- از سالم بودن کپسول گاز نئون، شیرها، لوله ها و شلنگ های حاوی گاز، اطمینان پیدا کنید.
- بایستی تهویه مناسب در محل نگه داری کپسول گاز نئون تعبیه شود، تهویه مناسب باعث می شود در صورت بروز نشتی گاز، از تجمع آن در محیط و اثرات بعدی آن جلوگیری شود.
- در هنگام کار با نئون مایع حتما بایستی از دستکش و ماسک استفاده نمایید، چرا که تماس با نئون مایع منجر به سوختگی شدید خواهد شد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴