

گاز اکسیژن (O2)

یک گاز فشرده بی‌رنگ، بی‌بو، اکسید کننده .

Grade	% Purity	H2O	CO	CnHm	CO2	Other impurity	Total impurity
Oxygen Grade 3.5	99.95	≤ 50	≤ 25	≤ 150	≤ 75	≤ 200	≤ 500
Oxygen Grade 4	99.99	≤ 10	≤ 5	≤ 30	≤ 15	≤ 40	≤ 100
Oxygen Grade 5 ⁽¹⁾	99.999	≤ 1.5	≤ 1	≤ 2	≤ 1.5	≤ 3	≤ 9

غلظت های داده شده ppm بر حسب حجم است مگر اینکه طور دیگری مشخص شده باشد.

توضیحات

(1) مجموع ناخالصی ها نباید از 10ppm تجاوز کند.

تولید-محصول	ترتیب اطلاعات					توصیه های تجهیزات	
	اندازه سیلندر (لیتر)	جنس سیلندر	محتوای گاز m ³	اتصال شیر	کد کالا	شرح محصول	فشار خروجی (bar)
OXYGEN 99.95 Mol%	5	کربن استیل	60-70Bar/0.3-0.35 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	910	رگولاتور-برنجی تک مرحله ای	A=0-10 B=0-40 C=0-50
	10	کربن استیل	60-70Bar/0.3-0.35 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	1400		
	20	کربن استیل	100Bar / 2 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	1365	رگولاتور-برنجی دومرحله ای	
	40	کربن استیل	130±10% Bar / 5.2 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	1396		
	50	کربن استیل	130±10% Bar / 5.2 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	1395		
	شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025						

گاز اکسیژن (O2)

یک گاز فشرده بی‌رنگ، بی‌بو، اکسید کننده .

تولید-محصول	ترتیب اطلاعات					توصیه های تجهیزات	
	اندازه سیلندر (لیتر)	جنس سیلندر	محتوای گاز m ³	اتصال شیر	کد کالا	شرح محصول	فشار خروجی (bar)
OXYGEN 99.99 Mol%	5	کربن استیل	60-70Bar/0.3-0.35 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	862	رگولاتور-برنجی تک مرحله ای	A=0-10 B=0-40 C=0-50
	10	کربن استیل	60-70Bar/0.3-0.35 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	131		
	20	کربن استیل	80-90Bar / 2 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	1245		
	40	کربن استیل	130±10% Bar / 5.2 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	132		
	50	کربن استیل	130±10% Bar / 5.2 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	133		
	شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025						
OXYGEN 99.999 Mol%	50	کربن استیل	130±10% Bar / 5.2 M ³	Din6/Brass Bs3/Brass	136	رگولاتور-برنجی دو مرحله ای	
	شامل گواهینامه تجزیه و تحلیل iso17025						

اطلاعات فنی و اطلاعات حمل و نقل	
وزن مولکولی	31.9988
عدد اتمی	8
نقطه ذوب	C° -218.8
نقطه جوش	C° -183
شعاع اتمی	pm 152
فاز در STp	گاز
نام گروه	16
طول عمر گاز	24 ماه
نام U.S. DOT	اکسیژن فشرده
محدودیت های اشتعال پذیری در هوا	غیر قابل اشتعال - اکسید کننده
سمی	سمی نیست
ثبت Cas	7782-44-7

گاز اکسیژن (O₂)

یک گاز فشرده بی‌رنگ، بی‌بو، اکسید کننده .

سپهر گاز کاویان دارنده گواهینامه iso17025 به عنوان
آزمایشگاه مرجع اداره استاندارد تحت نظارت مرکز ملی
تایید صلاحیت ایران در زمینه آنالیز انواع گازهای خالص،
تولید و آنالیز انواع گازهای ترکیبی و کالیبراسیون فعالیت
مینماید.

