

## คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbondioxide, CO<sub>2</sub>)

รหัสสินค้า 32.5N



ความบริสุทธิ์/ส่วนประกอบ >99.5%

คุณสมบัติทั่วไป

คาร์บอนไดออกไซด์เป็นแก๊สที่ว่องไวต่อปฏิกิริยา มีน้ำหนักมากกว่าอากาศถึง 1.5 เท่าคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่มีสีไม่มีกลิ่น และมีรส เป็นกรดอ่อน เป็นแก๊สที่ไม่ช่วยการเผาไหม้

การนำไปใช้งาน

คาร์บอนไดออกไซด์เกรดอุตสาหกรรมใช้ในการดับเพลิง, การหล่อโลหะ นอกเหนือจากนี้ คาร์บอนไดออกไซด์ยังนิยมใช้เป็นแก๊สปกคลุมในกระบวนการเชื่อม GMAW คาร์บอนไดออกไซด์นิยมใช้ในงานเชื่อม อลูมิเนียม, ทองแดง, แมกนีเซียม และ นิกเกิล

ข้อควรรู้

TIG ยังจำหน่ายคาร์บอนไดออกไซด์เกรดเพื่ออาหารและเครื่องดื่มอีกด้วย สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ฝ่ายบริการลูกค้า 1384

ภาชนะบรรจุ	ขนาด	รหัสสินค้า	ขนาดบรรจุ ก.ก. (kg)	ความดันบรรจุ, ปอนด์/ตร.นิ้ว (psi)	ข้อต่อขาออก
ท่อเดี่ยว	เล็ก	241-9	9	800-1200	CGA 320
	มาตรฐาน 1	241-15	15	800-1200	CGA 320
	มาตรฐาน 2	241-20	20	800-1200	CGA 320
	ใหญ่ 1	241-25	25	800-1200	CGA 320
	ใหญ่ 2	241-30	30	800-1200	CGA 320
ถัง PCC *	เล็ก	573-SL, 573-SM, 573-SH	180 ลิตร (litre)	เติมเป็นแก๊สเหลว	-
	กลาง	573-MH	230 ลิตร (litre)	เติมเป็นแก๊สเหลว	-
	ใหญ่	573-LH	450 ลิตร (litre)	เติมเป็นแก๊สเหลว	-
	ใหญ่พิเศษ	573-XH	800 ลิตร (litre)	เติมเป็นแก๊สเหลว	-
แก๊สเหลว - bulk	ขึ้นกับผู้ซื้อ	-	ขึ้นอยู่กับปริมาณการเติม	เติมเป็นแก๊สเหลว	-

\*ถัง PCC มีอยู่ 3 ระดับความดันขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้งาน

1. ความดันใช้งานสูงสุด 250 ปอนด์/ตร.นิ้ว, psi (H) - ความดันสูงสุดได้ถึง 350 ปอนด์/ตร.นิ้ว
2. ความดันใช้งานสูงสุด 140 ปอนด์/ตร.นิ้ว, psi (M) - ความดันสูงสุดได้ถึง 230 ปอนด์/ตร.นิ้ว
3. ความดันใช้งานสูงสุด 22 ปอนด์/ตร.นิ้ว, psi (L) - ความดันสูงสุดได้ถึง 75 ปอนด์/ตร.นิ้ว

สำหรับถัง PCC รุ่นใหญ่กว่า 180 ลิตรนั้นก็สามารถปรับแรงดันความต้องการของผู้ใช้งานได้ โปรดระบุความดันเมื่อสั่งซื้อสินค้า