



Produktdatenblatt Lasergas II

Produktbezeichnung	Lasergas II
Aggregatzustand	gasförmig, verdichtet
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

Bestandteile	
Helium	40,0 Vol.-%
Stickstoff	55,0 Vol.-%
Kohlendioxid	5,0 Vol.-%

Nebenbestandteile	Maximalwerte
Kohlenwasserstoffe	1,0 Vol.-ppm
Feuchte	5,0 Vol.-ppm

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Lasergas II T50 MFI	S03810150	Stahl	50,0 l	200,0 bar	10,0 m ³	DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14 LH)	

Falls nicht anders vermerkt, bezieht sich der Fülldruck auf 288,15 K (15°C) und der Inhalt auf 288,15 K (15°C) und 1,013 bar.

Die Lasergase sind Betriebsgase, die für die Erzeugung des Laserstrahles benötigt werden. Diese Standardgasgemische werden bei Laserstrahlquellen ohne Gasmischer eingesetzt.

Typische Anwendungen
<ul style="list-style-type: none">■ beim Schweißen und Schneiden sowie beim Lötten, Bohren, Härten, Legieren und anderen Formen der Materialbearbeitung■ in der Chirurgie■ in der Wissenschaft und Forschung■ als Laser-Resonator-Gas



Westfalen

Physikalische Daten

Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reinstgase.

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.

Stand 14.11.2021