



## Produktdatenblatt Sauerstoff für medizinische Zwecke

<b>Produktbezeichnung</b>	Sauerstoff für medizinische Zwecke
Aggregatzustand	gasförmig, verdichtet
Chemisches Zeichen	O <sub>2</sub>
Chemische Bezeichnung	Sauerstoff
Reinheit	99,5 %
Norm	unterliegt keiner Norm
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	weiß (RAL 9010)

<b>Nebenbestandteile</b>	Maximalwerte
Kohlendioxid	300,0 Vol.-ppm
Kohlenmonoxid	5,0 Vol.-ppm
Feuchte	67,0 Vol.-ppm

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Sauerstoff med. T01 MFI oFoK	A0012010152	Stahl	1,0 l	200,0 bar	0,2 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T02 MFI oK Alu	A0012010225	Aluminium	2,0 l	200,0 bar	0,4 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T02 MFI C ViD Alu	A00120102495	Aluminium	2,0 l	200,0 bar	0,4 m <sup>3</sup>	null null	Cage, ViD
Sauerstoff med. T02 MFI C ViD 0,25-6 Alu	A001201024958	Aluminium	2,0 l	200,0 bar	0,4 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	Cage, ViD
Sauerstoff med. T02 MFI oFoK	A0012010252	Stahl	2,0 l	200,0 bar	0,4 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T02 MFI oF C ViD	A00120102549	Stahl	2,0 l	200,0 bar	0,4 m <sup>3</sup>	null null	Cage, ViD
Sauerstoff med. T03 MFI oFoK	A0012010352	Stahl	3,0 l	200,0 bar	0,4 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T03 MFI oF C ViD	A00120103549	Stahl	3,0 l	200,0 bar	0,4 m <sup>3</sup>	null null	Cage, ViD
Sauerstoff med. T05 MFI C	A001201054	Stahl	5,0 l	200,0 bar	1,0 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	Cage



# Westfalen

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Sauerstoff med. T05 MFI C ViD	A0012010549	Stahl	5,0 l	200,0 bar	1,0 m <sup>3</sup>	null null	Cage, ViD
Sauerstoff med. T05 MFI C ViD Alu	A00120105495	Aluminium	5,0 l	200,0 bar	1,0 m <sup>3</sup>	null null	Cage, ViD
Sauerstoff med. T10 MFI	A00120110	Stahl	10,0 l	200,0 bar	2,1 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. T10 MFI C ViD	A0012011049	Stahl	10,0 l	200,0 bar	2,0 m <sup>3</sup>	null null	Cage, ViD
Sauerstoff med. T10 MFI C ViD Alu	A00120110495	Aluminium	10,0 l	200,0 bar	2,0 m <sup>3</sup>	null null	Cage, ViD
Sauerstoff med. T50 MFI	A00120150	Stahl	50,0 l	200,0 bar	10,6 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Sauerstoff med. 12er MBdl	A00120312	Stahl	600,0 l	200,0 bar	127,2 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	

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.

Sauerstoff für medizinische Zwecke ist der Handelsname des Fertigarzneimittels. Sauerstoff für medizinische Zwecke entspricht in Herstellung und Analyse den Vorgaben der Zulassungsunterlagen.

## Typische Anwendungen

- gemäß Gebrauchsinformation.

## Physikalische Daten

Flüssiger Zustand	Flüssigdichte	1141,0 kg m <sup>-3</sup>
	Verdampfungswärme	212,98 kJ kg <sup>-1</sup>
Gaszustand	Wärmeleitfähigkeit (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,0254 kg m <sup>-3</sup>
	Dichte (bei 273,15 K und 1,013 bar)	1,43 kg m <sup>-3</sup>
	spezifische Wärme (bei 298,15 K und 1,013 bar)	0,92 kg m <sup>-3</sup>
	Dichteverhältnis zur Luft (bei 288,15 K und 1,013 bar)	1,11
Kritischer Punkt	Temperatur	154,57 (-118,6) K (°C)
	Dichte	436,1 kg m <sup>-3</sup>
	Druck	50,43 bar
Tripelpunkt	Temperatur	54,4 (-218,8) K (°C)
	Dampfdruck	0,0015 bar
	Schmelzwärme	13,9 kJ kg <sup>-1</sup>

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.



**Westfalen**

Stand 03.11.2021

