



Produktdatenblatt R-290

Produktbezeichnung	R-290
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	C ₃ H ₈
Chemische Bezeichnung	R-290 (Propan)
Reinheit	99,5 %
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	rot (RAL 3000)

Nebenbestandteile	Maximalwerte
Organische Stoffe	0,5 Gew.-%
Feuchte	25,0 Gew.-ppm
Hochsiedende Rückstände	50,0 Gew.-ppm
Nicht-kondensierbare Gase	1,5 Vol.-%

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Kältemittel R-290 T12 MFI: 5,0 kg	A06600112	Stahl	12,0 l		5,0 kg	DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x 1/14 LH)	Tauchrohr
Kältemittel R-290 T27 MFI C DV: 11,0 kg	A0660012749	Stahl	27,0 l		11,0 kg	DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x 1/14 LH)	Cage, Tauchrohr, Doppelventil
Kältemittel R-290 T61 MFI: 25,0 kg	A06600161	Stahl	61,0 l		25,0 kg	DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x 1/14 LH)	Tauchrohr, Doppelventil
Kältemittel R-290 T900 MFass: 378 kg	A06600590	Stahl	900,0 l		378,0 kg	Ventil Fass KM RW (W 21,80 x 1/14)	Tauchrohr

Der Dampfdruck bezieht sich auf 293,15 K (20°C).



Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Industriekälte
- in Haushaltsgeräten

Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A3
	Praktischer Grenzwert	0,008 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	0,038 kg m ⁻³
	Molare Masse	44,0 g mol ⁻¹
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	3,3
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	231,15 (-42,00) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	369,82 (96,67) K (°C)
	Dichte	217 kg m ⁻³
	Druck	42,5 bar

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 16.11.2022