



Westfalen

Produktdatenblatt R-1234yf

Produktbezeichnung	R-1234yf
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	C ₃ H ₂ F ₄
Chemische Bezeichnung	R-1234yf (2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en)
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-1234yf T12 MFI: 5,0 kg	A085401128	Stahl	12,0 l	5,92 bar	5,0 kg	DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x Tauchrohr 1/14 LH)	
Kältemittel R-1234yf T61 MFI: 57,0 kg	A08540161	Stahl	61,0 l	5,92 bar	57,0 kg	DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x Tauchrohr 1/14 LH)	

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

Typische Anwendungen
■ als Kältemittel
■ in der Automobilklimatisierung

Physikalische Daten		
Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A2



Physikalische Daten		
	Praktischer Grenzwert	0,06 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	0,299 kg m ⁻³
	Molare Masse	114,0 g mol ⁻¹
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	4
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	243,75 (-29,4) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	367,85 (94,7) K (°C)
	Dichte	475,55 kg m ⁻³
	Druck	33,82 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 28.11.2021