



Westfalen

Produktdatenblatt Solstice[®] L40x (R-455A)

Produktbezeichnung	Solstice [®] L40x (R-455A)
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	C ₃ H ₂ F ₄ + CH ₂ F ₂ + CO ₂
Chemische Bezeichnung	R-455A
Reinheit	99,5 %
Norm	unterliegt keiner Norm
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	rot (RAL 3000)

Bestandteile	
R-1234yf (2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en)	75,5 Gew.-%
R-32 (Difluormethan)	21,5 Gew.-%
R-744 (Kohlendioxid)	3,0 Gew.-%

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
Kältem. R-455A T12 MFI: 10kg	A06940112	Stahl	12,0 l	12,2 bar	10,0 kg	DIN 477 Nr. 1	Tauchrohr
Kältem. R-455A T61 MFI: 51kg	A06940161	Stahl	61,0 l	12,2 bar	51,0 kg	DIN 477 Nr. 1	Tauchrohr

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



Typische Anwendungen

- als Kältemittel

Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A2L
	Molare Masse	87,5 g mol ⁻¹
	GWP ₁₀₀ -Wert	148
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	221,05 (-52,1) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	358,75 (85,6) K (°C)
	Dichte	454,74 kg m ⁻³
	Druck	46,6 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 26.07.2021