



R507

Artikel 286490
Mischung von Kältemitteln

TECHNISCHES DATENBLATT

CAS N.	354-33-6	420-46-2
CEE N.	206-557-8	206-996-5
ASHRAE N.	R125	R143a
Chemischer Name	Pentafluorethan	1,1,1- Trifluorethan
Chemische Formel	C ₂ HF ₅	C ₂ H ₃ F ₃

EIGENSCHAFTEN

R125	% p/p	50,5 ± 1,0
R143a	% p/p	49,5 ± 1,0
Aussehen	-	Farbloses Flüssiggas
Molekülmasse	g/mol	98,86
Dampfspannung (bei 20°C)	kPa	1122
Siedepunkt (bei 101,3 kPa)	°C	-46,7
Kritischer Punkt	°C	70,6
Dichte der Flüssigkeit bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	1072
Dichte des Dampfes bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	59,7
Säuregehalt (wie HCl)	ppm	≤ 1
Hochsiedende Verunreinigungen	ppm	≤ 100

GARANTIE

Titel	% p/p	≥ 99,8
Nicht kondensierbar in der Dampfphase	% v/v	≤ 1,5
Feuchtigkeit	ppm	≤ 10