

n-Dekan

Specyfikacja techniczna



Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Czystość	99	%, w/w
Ciężar molowy	142,3	Da
Wygląd	podobny do wody	-
Gęstość (20°C)	0,730	g/cm ³
Temperatura wrzenia (1013 mbar)	174,1	°C
Temperatura krzepnięcia	-29,7	°C
Temperatura zapłonu	+49	°C
Współczynnik załamania światła, nD ²⁰	1,4120	
Pozostałość po odparowaniu	< 1	mg/100 ml
Ciepło właściwe C _p (20°C)	2,103	kJ/kg
Ciepło parowania ΔH _e	276,3	kJ/kg
Prężność par		
25°C	2,9	mbar
50°C	9,9	mbar
100°C	-	mbar
200°C	-	mbar
Napięcie powierzchniowe (20°C)	23,9	mN/m (dyn/cm)
Lepkość kinematyczna (20°C)	1,27	mm ² /s (cSt)

