

n-Dodekan
Specyfikacja techniczna
 $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{10}-\text{CH}_3$

Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Czystość	99	%, w/w
Ciężar molowy	170,3	Da
Wygląd	podobny do wody	-
Gęstość (20°C)	0,749	g/cm ³
Temperatura wrzenia (1013 mbar)	216,3	°C
Temperatura krzepnięcia	-12,0	°C
Temperatura zapłonu	+86	°C
Współczynnik załamania światła, nD ²⁰	1,4216	
Pozostałość po odparowaniu	< 1	mg/100 ml
Ciepło właściwe C _p (20°C)	2,095	kJ/kg
Ciepło parowania ΔH _e	256,7	kJ/kg
Prężność par		
25°C	-	mbar
50°C	-	mbar
100°C	23,3	mbar
200°C	523,3	mbar
Napięcie powierzchniowe (20°C)	25,4	mN/m (dyn/cm)
Lepkość kinematyczna (20°C)	2,01	mm ² /s (cSt)

