

**n-Tetradekan**  
Specyfikacja techniczna  
 $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{12}-\text{CH}_3$

Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Czystość	99	%, w/w
Cieężar molowy	198,4	Da
Wygląd	podobny do wody	-
Gęstość (20°C)	0,763	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura wrzenia (1013 mbar)	253,6	°C
Temperatura krzepnięcia	+5,8	°C
Temperatura zapłonu	> +100	°C
Współczynnik załamania światła, nD <sup>20</sup>	1,4289	
Pozostałość po odparowaniu	< 1	mg/100 ml
Ciepło właściwe C <sub>p</sub> (20°C)	2,082	kJ/kg
Ciepło parowania ΔH <sub>e</sub>	240,8	kJ/kg
Prężność par		
25°C	-	mbar
50°C	-	mbar
100°C	4,9	mbar
200°C	240,7	mbar
Napięcie powierzchniowe (20°C)	26,6	mN/m (dyn/cm)
Lepkość kinematyczna (20°C)	3,07	mm <sup>2</sup> /s (cSt)

