

## SPECYFIKACJA HEL CIEKŁY

### 1. PARAMETRY:

Lp.	Parametry	Jednostka	Wartość- Zakres
1.	temperatura punktu wrzenia LHe (ciśnienie atmosferyczne 101,325kPa)	[°C]	-268,9
2.	Gęstość Lhe w punkcie wrzenia -268,9 °C (ciśnienie atmosferyczne 101,325kPa)	[kg/m <sup>3</sup> ]	124,96
3.	Ilość gazu otrzymanego w wyniku całkowitej regazyfikacji 1,0 kg LHe	[Nm <sup>3</sup> ]	5,6048
4.	Ilość litrów LHe w punkcie wrzenia -268,9 °C otrzymana z 1,0 kg LHe	[litr]	8,006
5.	barwa		bezbarwny
6.	zapach		bezzapachowy

### 2. SKŁAD MOLOWY:

Lp.	Nazwa składnika	Wzór chemiczny	Jednostka	Skład molowy	Zakres
1.	hel	He	[mol %]	99,998	≥99,998
2.	tlen	O <sub>2</sub>	[mol ppm]	Σ=20,0	≤5,0
3.	azot	N <sub>2</sub>			-
4.	wodór	H <sub>2</sub>			-
5.	neon	Ne			-
6.	metan	CH <sub>4</sub>	[mol ppm]	brak	-
7.	dwutlenek węgla	CO <sub>2</sub>	[mol ppm]	brak	-
8.	woda	H <sub>2</sub> O	[mol ppm]	brak	-