

SPECIFIKACE KAPALNÉ HELIUM

1. PARAMETRY:

| | Parametry | Jednotka | Hodnota/popis |
|----|---|----------------------|---------------|
| 1. | teplota bodu varu LHe (atmosférický tlak 101,325kPa) | [°C] | -268,9 |
| 2. | Hustota LHe v bodu varu - 268,9 °C (atmosférický tlak 101,325 kPa) | [kg/m ³] | 124,96 |
| 3. | Množství plynu získaného celkovým zplynováním 1,0 kg LHe | [Nm ³] | 5,6048 |
| 4. | Množství litrů LHe v bodu varu -268,9 °C získané z 1,0 kg LHe | [litr] | 8,006 |
| 5. | Barva | | bezbarvý |
| 6. | Zápach | | bez zápachu |

2. MOLÁRNÍ SLOŽENÍ:

| Lp. | Název složky | Chemický vzorec | Jednotka | Molární složení | Zastoupení | |
|-----|--------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|---|
| 1. | Helium | He | [mol %] | 99,998 | ≥99,998 | |
| 2. | Kyslík | O ₂ | [mol ppm] | Σ=20,0 | ≤5,0 | |
| 3. | Dusík | N ₂ | | | Σ≤20,0 | - |
| 4. | Vodík | H ₂ | | | - | |
| 5. | Neon | Ne | | | - | |
| 6. | Metan | CH ₄ | [mol ppm] | není | - | |
| 7. | Kysličník uhličitý | CO ₂ | [mol ppm] | není | - | |
| 8. | Voda | H ₂ O | [mol ppm] | není | - | |