

## Technická specifikace a garantované technické parametry

### Mikro injekčního vstřikovacího lisu

#### Mikro injekční vstřikovací

Technická specifikace plně funkčního Mikro injekčního vstřikovacího lisu

Tento formovací stroj umožňuje výrobu vzorků pro testování jejich vlastností, v požadovaném případě se jedná o vzorky polymerních kompozitů a nanokompozitů. Zařízení musí být plně kompatibilní s přístrojem HAAKE™ MiniLab 3 Micro Compounder a to prostřednictvím adaptéru pro propojení obou zařízení umožňující kontinuální přenos kompozitní hmoty do formovacího zařízení. Jedná se o rozšíření možnosti již pořízeného přístroje HAAKE™ MiniLab 3 Micro Compounder.

**Výrobce zařízení**

*doplň účastník*

**Přesné typové označení zařízení**

*doplň účastník*

**Mikro injekční vstřikovací musí minimálně splňovat/obsahovat následující kritéria/součásti:**

- Zařízení umožňující přípravu vzorků polymerních kompozitů a nanokompozitů ve tvaru dle níže specifikovaných forem.
- Objem zpracovávaných hmot od 2 do 12,5 ml.
- Zařízení umožňuje řízení vstřikovací teploty, teploty forem a vstřikovacího tlaku.
- Maximální teplota vstřikované směsi až do 450 °C, teplota forem až do 250 °C.
- Maximální vstřikovací tlak 1100 bar.
- Zařízení využívá stlačený vzduch (max. tlak 10 bar).
- Elektrické napájení 230V/110V.
- Paměť pro uložení volených parametrů.
- MiniJet adapter pro připojení k přístroji HAAKE™ MiniLab 3 Micro Compounder.
- Forma na tělíska Tensile bar ASTM D638 Type V.
- Forma na tělíska, tvar disku o průměru 35 mm a tloušťce 1.5 mm

Forma na tělíska pro dynamicko-mechanickou analýzu ve tvaru tyčinky o rozměrech délka 60 mm, šířka do 10 mm, tloušťka 1-2 mm

Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.

V ..... dne:

---

podpis oprávněné osoby