



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran : 3
Strana : 1 č. j. 412213171-01

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. j. 412213171-01

Zákazník: AUTOS Czech Republic, s.r.o.
IČ: 494 51 006

Adresa : Tovární 884, 686 03 Staré Město

Vzorky: Nemrznoucí kapalina do ostříkovačů – viz str. 2

Datum přijetí: 11.11.2024

Datum zkoušky: 27.11.2024

Příloha: -

Vypracoval: Ing. Aleš Ševčík

Místo a datum vydání: Zlín, 27.11.2024



Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !*



Popis a identifikace vzorků:

Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
412213171/01	Nemrznoucí kapalina pod ozn. „ Nemrznoucí kapalina (kapalina do ostřikovačů -22°C) “	Nemrznoucí kapalina ozn. „ATP AUTOS TRUCK PARTS – ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY do -22°C“, modré barvy

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Zadání:

1. Stanovení bodu tuhnutí kryoskopickou metodou.

Použité metody zkoušení:

1. Stanovení bodu tuhnutí kryoskopickou metodou.

Podmínky zkoušky:

- 1 Kryoskopická skleněná sestava, digitální teploměr s vlhkoměrem Commeter D3631 s vpichovacím čidlem, digit. přesný teploměr GREISINGER GMH 3710-GE, kapalný dusík s denaturovaným lihem.

Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky. Další informace, které jsou vyžadovány normou/normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Místo provedení zkoušek:

Zk. č. 1 Pracoviště č. 2 – Institut pro testování a certifikaci, a.s., třída Tomáše Bati 5264, areál Svit, 113. budova, 760 01 Zlín



Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce č. II:

Tabulka č. II – Nemrznoucí kapalina pod ozn. „Nemrznoucí kapalina (kapalina do ostříkovačů -22°C)“
evid. č. 412213171/01

Měřený parametr	Jednotka	Naměřené korig. hodnoty	Výsledek zkoušky ²⁾	Nejistota ¹⁾	Požadovaná hodnota ³⁾
Bod tuhnutí	°C	-24,3; -24,3	-24,3	0,3	≤ -22

- 1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%
- 2) aritmetický průměr
- 3) požadavek, stanovený klientem.



Mgr. Roman Dlabaja, Ph.D.
Vedoucí Fyzikální zkušebny

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a. s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !**