



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř

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

Počet stran : 3

Strana : 1

č. j. 412210547-01

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. j. 412210547-01

Objednavatel: Mirel Vratimov a.s.
IČ: 25912020

Adresa: Mourová 114/7, 739 32 Vratimov

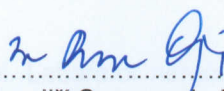
Vzorek: Podložky z extrudovaného polystyrenu

Datum přijetí vzorku: 14. 3. 2019

Vypracoval: Mgr. Klára Kysilková

Místo a datum vydání: Zlín, 19. 3. 2019




Ing. Jiří Samsoněk, 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!**

tel.: +420 577 601 272

fax: +420 577 601 702

e-mail: itc@itczlin.cz

www.itczlin.cz



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř

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

Počet stran : 3

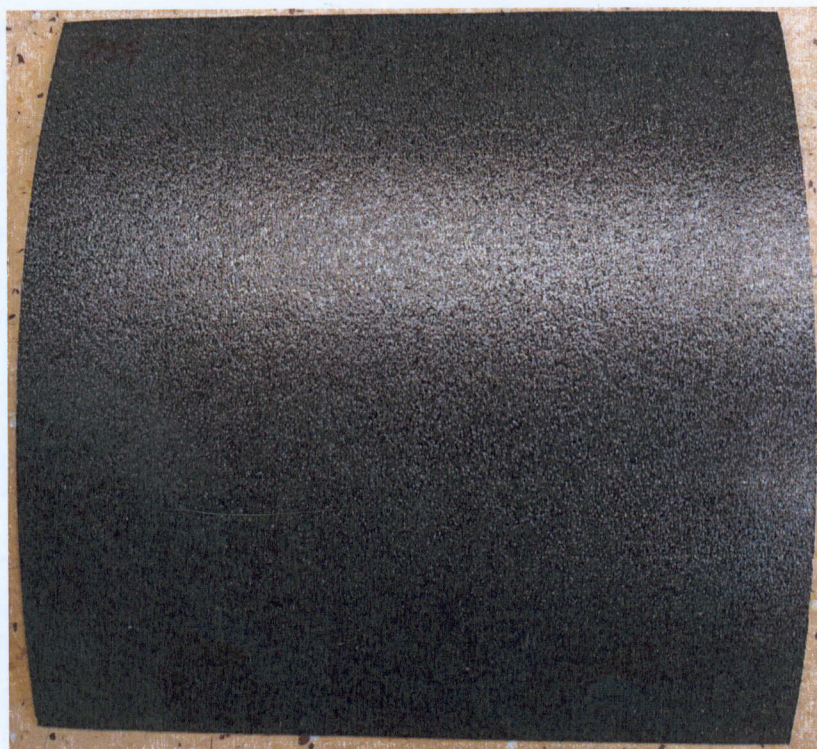
Strana : 2

č. j. 412210547-01

Popis a identifikace vzorků:

Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
412210547/01	Podložky z extrudovaného polystyrenu, Starlon podVinyl 124 kg/m ³ , ozn. 124	5 ks zkušebních těles o rozměrech 200 x 200 mm, tloušťka 1,28 mm, barva černá, vzorky dodány objednavatelem (viz obr. 1)
412210547/02	Podložky z extrudovaného polystyrenu, Starlon podVinyl 134 kg/m ³ , ozn. 134	5 ks zkušebních těles o rozměrech 200 x 200 mm, tloušťka 1,34 mm, barva černá, vzorky dodány objednavatelem (viz obr. 1)



Obr. 1 – Zkušební těleso – ev. č. 412210547

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

Zadání:

1. Stanovení pevnosti v tlaku

Použité metody zkoušení:

1. Podle ČSN EN 826 a ČSN P CEN/TS 16354, čl. 4.2.4 + příloha A.3.7

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!



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

Počet stran : 3

Strana : 3

č. j. 412210547-01

Podmínky zkoušky:

Zkušební vzorky nebyly kondicionovány – odchylka od normy.

1. Teplota 21 °C, relativní vlhkost 53 %, 5 zkušebních těles od každého vzorku, předtížení 100 Pa, rozměry tlačné desky 100 x 100 mm, rychlost posuvu příčniku 0,1 x tloušťka vzorku (0,13 mm/min), stanovení pevnosti v tlaku při deformaci 0,5 mm.

Místo provedení zkoušek:

Zkouška byla provedena na pracovišti č. 5, třída Tomáše Bati 5264, areál Svit, 113. budova, 760 01 Zlín.

Další informace, které jsou vyžadovány normou/normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka č. II - Podložky z extrudovaného polystyrenu, evid. č. 412210547/01

Měřená veličina	Jednotka	Jednotlivé hodnoty	Výsledek zkoušky ¹⁾	Nejistota ²⁾
Pevnost v tlaku	kPa	268,1; 259,3; 285,7; 258,2; 260,8;	266	12

1) aritmetický průměr

2) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%

Tabulka č. III - Podložky z extrudovaného polystyrenu, evid. č. 412210547/02

Měřená veličina	Jednotka	Jednotlivé hodnoty	Výsledek zkoušky ¹⁾	Nejistota ²⁾
Pevnost v tlaku	kPa	268,0; 260,8; 258,2; 261,6; 269,5	264	7

1) aritmetický průměr

2) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%

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!