



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001
tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín



Akreditovaná zkušební laboratoř č.1004

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba
tel.: +420 577 601 291 fax: +420 577 601 387 e-mail: itc@itczlin.cz www.itczlin.cz

Počet stran : 3
Strana : 1 č. j. 412203595

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412203595

Objednavatel: MIREL TRADING a.s.
IČ: 25912020

Adresa: Mourová 114/7, 739 32 Vratimov

Vzorek: PVC fólie

Zadání: Stanovení vybraných vlastností výrobku – viz str. 2

Datum přijetí vzorku: 5.2.2009

Vypracoval: Ing. Hrnčiarová Anna

Místo a datum vydání: Zlín, 9.2.2009



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.
vedoucí akreditované laboratoře



Počet stran : 3
Strana : 2 č. j. 412203595

Popis a identifikace vzorků:

Zkušební vzorek – čirá PVC fólie (strečová) – byl převzat ke zkoušení a zaevidován pod číslem 412203595/01

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorků určených ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorků.

Zadání:

Zjištění fyzikálně mechanických vlastností folií.

Použité metody zkoušení:

- 1) Stanovení tahových vlastností podle ČSN EN ISO 527-1,3
- 2) Stanovení odolnosti proti dalšímu trhání podle ČSN ISO 6383-1

Použité zkušební zařízení :

- ad 1) Univerzální trhací stroj Instron 3365, Optimetr
- ad 2) Univerzální trhací stroj Instron 3365, Optimetr

Podmínky kondicionování:

- ad 1 – 2) Doba 24 hodin, teplota 23°C, r.v. 50%

Podmínky zkoušky:

- ad 1) Teplota 23°C, 50% r.v., zkušební tělesa o rozměru (15 x 200)mm připravena vysekáváním, délka pracovní 100mm, rychlost posuvu příčnicku 100 mm/min, počet zkušebních těles: 6 ks pro každý směr
- ad 2) Teplota 23°C, 50% r.v., zkušební tělesa trouser (150 x 50)mm připravena vysekáváním, délka zářezu 50mm, rychlost posuvu příčnicku 200 mm/min, počet zkušebních těles: 5 ks pro každý směr

Místo a provedení zkoušek:

Zkoušky byly provedeny v Institutu pro testování a certifikaci

Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce



Tabulka 1: Čirá PVC fólie (strečová), evidenční číslo: 412203595/01

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Údaj o nejistotě měření ²⁾
Napětí v tahu			
- směr podél	MPa	21,3	1,0
- směr napříč	MPa	12,3	0,6
Poměrné prodloužení při maximálním zatížení			
- směr podél	%	186	13
- směr napříč	%	275	18
Odolnost proti dalšímu trhání – Střední hodnota			
- směr podél	N/mm	22,8	1,7
- směr napříč	N/mm	26,1	0,4

Legenda k tabulce:

¹⁾ Aritmetický průměr

²⁾ Výběrová směrodatná odchylka aritmetického průměru

Zkoušela :

Pavla Ďurčová, 6.2.2009


.....
Ing. Věra Bohatová
vedoucí Fyzikální zkušebny