



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

Akreditovaná zkušební laboratoř č.1004



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba
tel.: +420 577 601 267 fax: +420 577 601 278 e-mail: itc@itczlin.cz www.itczlin.cz

Počet stran : 3
Strana : 1 č. j. 412204405

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412204405

Objednavatel: GUMEX, s.r.o.
IČ: 499 75 366

Adresa: Za Drahou 1856
696 62 Strážnice

Vzorek: 1 vzorek pryže pod ozn. „Pryž 2501“

Datum přijetí vzorku: 8. 2. 2010

Příloha: -

Vypracoval: Ing. Aleš Ševčík

Místo a datum vydání: Zlín, 15. 2. 2010



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

Ke zkoušení byl dodán 1 vzorek pryže pod označením „**pryž 2501**“, líc modré barvy, rub černé barvy. Tento vzorek byl v laboratoři zaevidován pod č. 412204405/01.

Způsob odběru vzorků:

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

Použité metody zkoušení:

1. Stanovení měrného vnitřního odporu dle ČSN IEC 93.

Použité zkušební zařízení:

- ad 1. Digitální multimetr M1T380 METRA Blansko (měření napětí), digitální multimetr DATRON Wavetek, typ 1271 (měření proudu), nerez kruhová elektroda ($d = 50$ mm) s ochrannou elektrodou ($d / D = 69 / 89$ mm), zdroj stejnosměrného napětí STATRON, typ 3255.5, digitální posuvka Hogetex.

Podmínky kondicionování:

- ad 1. Doba 88 h, teplota (23 ± 3) °C, relativní vlhkost (54 ± 5)%

Podmínky zkoušky:

- ad 1. Stejnosměrné napětí = 100 V, teplota / RV laboratoře = 22°C / (15%-30%), počet zkuš. tělísek/ (1 vzorek) = 2, výpočet odporu pro 1. min. po el. zatížení (ρ).

**Výsledky zkoušek:**

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce č. 1.

Tab. č. 1 –
Pryž pod ozn. „Pryž 2501“,
evid. č. vzorku 412204405/01

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota měření
Měrný vnitřní odpor	$\Omega \cdot \text{cm}$	$5,50 \cdot 10^8$	-
		$5,53 \cdot 10^8$	
		$5,51 \cdot 10^8$ *)	

Vysvětlivky:

*) Aritmetický průměr,

) vyjádřená jako rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.Zkoušel :**

- ad 1 : Ing. Aleš Ševčík dne (11. – 15.) 2. 2010


.....
Ing. Věra Bohatová
vedoucí Fyzikální laboratoře