



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava - Radvanice

**Autorizovaná osoba 210**

Zkušební laboratoř 1019 akreditovaná ČIA

Ostrava - Radvanice, tel: +420 595223111, fax: +420 596232672, email: ftzu@ftzu.cz

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 07.0084-42

Zkouška: elektrostatických vlastností materiálu

Příhlašovatel: Bohemia Bag s.r.o.; Oblekovice 355; 671 81 Znojmo

Výrobce: Bohemia Bag s.r.o.; Oblekovice 355; 671 81 Znojmo

Zkušební předmět: Polypropylénová tkanina pro výrobu vaku FIBC, typ (200+30) g/m<sup>2</sup>

Provedení výrobku: --

Číslo vzorku: 13356

Číslo certifikace: --

Zkušební vzorek dodán: 12.2.2007

Vzorek zkoušen podle: ČSN EN 61340-4-4 čl. 7.1; ČSN EN 13463-1 čl. 13.3.4.7

Odchytky od zkušebního postupu: žádné

Odpovědný pracovník: Josef Krupica, vedoucí AZL

Vypracoval: Jindřich Foltínek

Datum vydání: 20.02.2007

Počet stran: 1/2

Počet příloh: --

Výsledky zkoušek obsažené v tomto protokolu se týkají pouze zkoušených předmětů a nenahrazují jiné dokumenty. V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušebny reprodukovat jinak než celý.

Zkoušený předmět: Polypropylénová tkanina pro výrobu vaků FIBC, bílé barvy. Zkušební vzorky rozměrů cca 200 x 200 mm. Tloušťka materiálu: 0,52 mm

Klimatické podmínky při měření: T = 22 °C;  $\varphi$  = 30 %

Použité měřicí přístroje:

MĚŘÍCÍ BOX TK-12	...	ev. č. 143
Zdroj 4 kV	...	ev. č. 176
Stopky	...	ev. č. 181
HEWLETT-PACKARD	...	ev. č. 189

Výsledky měření (včetně nejistot měření, pokud je to potřebné):

1) Elektrické průrazné napětí

Způsob zvyšování napětí:

Krátkodobá zkouška (rychlý nárůst napětí)

Klimatizace – T = 23 °C;  $\varphi$  = 25 %

Zkouška č.	1	2	3	4	5
U =	3,1;	2,2;	3,1;	2,7;	3,3 kV
Čas =	9";	7";	10";	9";	11" sec.

Klimatizace – T = 23 °C;  $\varphi$  = 60 %

Zkouška č.	1	2	3	4	5
U =	2,3;	1,8;	2,8;	3,1;	2,1 kV
Čas =	7";	6";	9";	10";	7" sec.

Zkouška provedena nestejnými elektrodami.

2) Povrchový odpor tkaniny

Strana A  $R_o = 4,2 \cdot 10^{12}; 2,8 \cdot 10^{12}; 3,1 \cdot 10^{12} \Omega$

Strana B  $R_o = 1,8 \cdot 10^{13}; 1,3 \cdot 10^{13}; 1,5 \cdot 10^{13} \Omega$

Zkoušel: Jindřich Foltínek

Datum provedení zkoušky: únor 2007