

Číslo protokolu: 302923-01/01

Datum vydání: 19. 8. 2003

TEMAC		Útvor :
Datlo	28. 8. 2003	
dne :		
pro :	Pokyny :	
Čís.:		
Příloha:		



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Výrobek: BA deska
Typ: TEMASIL
Jmenovité hodnoty: tl. 1,5mm
Výrobní číslo: ---
Výrobce: Temac a.s., 289 13 Zvěřínek, Česko
Výrobní místo: Temac a.s., 289 13 Zvěřínek, Česko
Číselník výrobků EZÚ: 105001 - ostatní služby
Objednavatel: Temac a.s., 289 13 Zvěřínek, Česko
Počet zkoušených vzorků: 1
Vzorky předloženy dne: 17.7.2003
Místo provedení zkoušek: Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Zkoušky prováděny v době od 11. 8. 2003 **do** 14. 8. 2003
Jiné údaje:
Výrobek zkoušen podle: ČSN IEC 93:93, ČSN EN 60243-1:99

Ba

Zpracoval: M. Baron

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Pod Lisem 129
171 02 Praha 71

-17-

Ludvík
Schválil: ing. A. Ludvík
technický vedoucí
zkušební laboratoře 344

Výsledky zkoušek uvedené v protokolu se týkají pouze zkoušeného předmětu a jsou změněny s přesností požadovanou zkušebními předpisy. Bez písemného souhlasu EZÚ nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý! Pokud se zákazník uvedený v tomto protokolu odkazuje na služby EZÚ jako akreditované laboratoře, musí používat formulaci typu „Zkoušeno EZÚ, laboratoří akreditovanou ČIA k uvedeným zkouškám, registrační číslo akreditované laboratoře 1056“.

Tel.: 266104111

Fax: 284680070

E-mail: testing@ezu.cz
<http://www.ezu.cz>

Popis výrobku

Zkušební tělesa BA desky 100x100x1,5 mm modré barvy na jedné straně a světle-tmavomodře žíhané na straně druhé

Zkoušení**Elektrická pevnost E_p ČSN EN 243-1**

kondicionování: a) 300°C/4hod (ochlazeno v exsikatoru s e silikagelem)
značné ztmavnutí vzorku

b) 23°C/50%RV/48hod

zkušební zařízení: elektrická pevnost inv. č. 110019
teplotní skříň inv.č. 965892

elektrody: $\phi = 25/75\text{mm}$

zkušební medium: vzduch

elektrická pevnost a)

vorek	1	2	3	4	5	X	med
tl.(mm)	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48		
Up (kV)	14,4	16,7	17	15	16		
Ep (kV/mm)	9,73	11,28	11,49	10,14	10,81	10,69	10,81

elektrická pevnost b)

vzorek	1	2	3	4	5	X	med
tl.(mm)	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48		
Up (kV)	15,9	17,1	17,2	16,2	16,8		
Ep (kV/mm)	10,74	11,55	11,62	10,95	11,35	11,24	11,35

Vnitřní rezistivita ρ_v ČSN IEC 93

kondicionování: a) 120°C/1hod (ochlazené v exsikátoru s e silikagelem)
 c) 23°C/55%RV/48hod
 zkušební zařízení: elektrometer Keithley inv. č. 804303
 teplotní skříň inv. č. 110021/3
 měřící napětí: 500 V=
 elektrody: $\phi = 49,5 \text{ mm}$ $g=1\text{mm}$
 odečet: v 60. sec

Rezistivita a)

vzorek	1	2	3	X	med
tl.(mm)	1,48	1,48	1,48		
Iv (A)	$5,79 \cdot 10^{-10}$	$5,97 \cdot 10^{-10}$	$7,35 \cdot 10^{-10}$		
$\rho_v (\Omega \cdot \text{cm})$	$1,17 \cdot 10^{14}$	$1,13 \cdot 10^{14}$	$9,21 \cdot 10^{13}$	$1,07 \cdot 10^{14}$	$1,13 \cdot 10^{14}$

Rezistivita b)

vzorek	1	2	3	X	med
tl.(mm)	1,48	1,48	1,48		
Iv (A)	$1,28 \cdot 10^{-7}$	$3,05 \cdot 10^{-7}$	$2,31 \cdot 10^{-7}$		
$\rho_v (\Omega \cdot \text{cm})$	$5,29 \cdot 10^{11}$	$2,22 \cdot 10^{11}$	$2,93 \cdot 10^{11}$	$2,81 \cdot 10^{11}$	$2,22 \cdot 10^{11}$

Výsledek zkoušky

Zkouška byla provedena pro informaci zadavatele.
 Vyhodnotí zadavatel.

Zkoušel: M. Baron


Adresa

TEMAC, a.s., 289 13 Zvěřinec, Česká republika

www.temac.cz

Tel.: +420 325 550 172

Fax: +420 325 550 103

e-mail: prodej@temac.cz

+420 325 550 268

+420 325 550 103

+420 325 550 180

+420 325 513 402

+420 325 550 181

+420 325 550 284

tech.help@temac.cz