

Číslo protokolu: 0205/00

Datum vydání: 23.5.2000

Počet stran: 2

strana: 1

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

**Zadavatel:** Luděk Sedláček - pr. list zk. 009-2000

### PŘEDMĚT ZKOUŠEK

**Název:** víko vysoké

**Druh:** MRK 10,20

**Norma:** vnitropodniková

**Výrobce:** Metalplast Polička

**Materiál:** nesdělen

**Složení:** nesděleno

**Vzhled:** šedý RAL 7035

**Počet zkoušených vzorků:** 9 ks

**Místo provedení zkoušek:** zkušebna divize TELCOM

#### Zkoušky provedeny :

1. laboratorním rázovým kladivem vlastní výroby a to jako zkoušky orientační
2. laboratorním hořákem a elektronickými stopkami
3. kontrola temperační teploty byla provedena teploměrem PU 521 v.č. 8175218, s tyčovou měřicí sondou SU 63 ( měřící rozsah  $-50^{\circ}\text{C}$  až  $350^{\circ}\text{C}$  Cu-CuNi)

**Teplota okolí:**  $18^{\circ}\text{C}$

**Datum :** 22. a 23.5.2000

#### Průběh zkoušek:

Po přípravě byly vzorky podrobeny následujícím zkouškám :

#### **1) rázová zkouška** při teplotě okolí $18^{\circ}\text{C}$ ( bez temperace )

a) vzorek č.1 zkoušen rázovou energií 30 a 40 Nm, po rázech nedošlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí )

#### **Výsledek zkoušky : vyhověl**

b) vzorek č.2 zkoušen rázovou energií 30 a 40 Nm, po rázech nedošlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí )

#### **Výsledek zkoušky : vyhověl**

#### **2) rázová zkouška** při teplotě okolí $18^{\circ}\text{C}$ po následné temperaci vzorku na $-18^{\circ}\text{C}$

a) vzorek č.3 zkoušen rázovou energií 30 Nm, po rázu nedošlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí ); doba temperace – 160 hod.

#### **Výsledek zkoušky : vyhověl**

b) vzorek č.4 zkoušen rázovou energií 30 Nm, po rázu došlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí ); doba temperace 160 hod.

**Výsledek zkoušky :** *nevyhověl*

Na základě neúspěšného výsledku předchozí zkoušky došlo k jejímu opakování na dalších 5 ks vzorků při teplotě po dobu 18 hod. a 1 hod.:

c) vzorek č.5 zkoušen rázovou energií 30 Nm, po rázu došlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí ); doba teploty – 18 hod.

**Výsledek zkoušky : nevyhověl**

d) vzorek č.6 zkoušen rázovou energií 30 Nm, po rázu nedošlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí ); doba teploty – 18 hod.

**Výsledek zkoušky : vyhověl**

e) vzorek č.7 zkoušen rázovou energií 30 Nm, po rázu došlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí ); doba teploty – 18 hod.

**Výsledek zkoušky : nevyhověl**

f) vzorek č.8 zkoušen rázovou energií 30 Nm, po rázu nedošlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí ); doba teploty – 1 hod.

**Výsledek zkoušky : vyhověl**

g) vzorek č.9 zkoušen rázovou energií 30 Nm, po rázu došlo k vnějšímu viditelnému poškození ( prasknutí ); doba teploty – 1 hod.

**Výsledek zkoušky : nevyhověl**

### 3) zkouška hořlavosti dle UL 94

Z předloženého vzorku byla zhotovena zkušební sada 5 vzorků o standardních rozměrech. Vlastní zkoušky byly provedeny dle metodiky UL - 94

vzorek označený	dobu samovolného hoření $t_1$ $t_2$	chování vzorků
1 až 5	méně než 0,5 s    méně než 1,5 s	uhelnatí, nezkapávají

**Výsledek zkoušky : vyhověl**

### Závěrečné vyhodnocení

***Zkoušené vzorky nevyhověly všem požadovaným zkouškám .***

Zkoušky provedl:

  
.....  
František Říha

**Průvodní list vzorku pravidelných zkoušek č. 009/2000****Zadavatel:** Luděk Sedláček**Výrobek:** Víko vysoké ( logo tel. sluchátko ) Typ: MRK 10,20  
Id.č. – č. mat. : 178 400, č.v. 2-MK 121-24.2**Výrobní číslo:** 4 ks**Požadované zkoušky:** 1) hořlavosti dle UL 94  
2) rázová ( zkouška paličkou)  
3) .....  
4) .....  
5) .....

V Prostějově dne: 15.5.2000



Luděk Sedláček

-----  
podpis zadavatele

Vyjádření vedoucího technického rozvoje:

Souhlasím



Luděk Sedláček v z.

-----  
podpis