PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216

ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ

Zakázka číslo: 1 02 411

ZPRÁVA O ZKOUŠCE STANOVENÍ STUPNĚ HOŘLAVOSTI

č.: Zp-02-01.001

ze dne: 22.04.2002

pro materiál:

Netkaná textilie

» ECONET 500 AL «

Objednatel: TEMAC a. s.
289 13 Zvěřínek

Zkušební předpis:

ČSN 73 0862:

» Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot «

Protokol obsahuje: 3 strany textu
2 přílohy

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 2

Bez písemného souhlasu zkušebny se zpráva nesmí reprodukovat jinak než celá.

PRAŽSKÁ 16, PRAHA 10 – HOSTIVAŘ, PSČ 102 45
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz
Telefon: 02 / 81017 111, Fax: 02 / 81 017 365
IČO 60193174, DIČ 010-60193174.
PAVUS, a.s. je zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2309.

Akreditovaná zkušební laboratoř číslo 1026.1:
Zkušebna Veselí nad Lužnicí, čtvrť J. Hybeše 879, Veselí nad Lužnicí, PSČ 391 81
E-mail: veseli@pavus.cz
Telefon: 0363 / 581 128, 0363 / 581 129, Fax: 0363 / 581 127

Akreditovaná zkušební laboratoř číslo 1026.2:
Požárně technická laboratoř
E-mail: ptl@pavus.cz
Telefon: 02 / 81017 111, Fax: 02 / 81017 455

1 ÚVOD

Zkouška stanovení stupně hořlavosti netkané textilie ECONET 500 AL byla provedena na základě objednávky firmy TEMAC a. s., Zvěřínek v akreditované zkušebně PAVUS, a. s. ve Veselí nad Lužnicí .

Podklady:
[1] ČSN 73 0862: 1999 Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot.
[2] Průvodní list zkoušeného výrobku dodaný objednatelem.

2 PŘEDMĚT ZKOUŠKY

Název výrobku: netkaná textilie

Typové označení: ECONET 500 AL
Výrobce: TEMAC a. s.
289 13 Zvěřínek

Popis zkušebních vzorků:
Ke zkoušce byly dne 08.04.2002 dodány vzorky netkané textilie ECONET 500 AL o rozměrech 195 x 220 mm. Tloušťky vzorků požadovaných čl.19 ČSN 73 0862 bylo dosaženo vyskládáním ze 2 vrstev.

Složení zkoušeného materiálu:
neuvedeno

Naměřené a vypočítané parametry vzorků:

Vzorek číslo	Rozměry (mm) Délka	Šířka	Tloušťka	Objem (cm^3)	Hmotnost (g)	Objem. hmot. ($g.cm^{-3}$)
1	220	195	3	128,7	56	0,435
2	220	195	3	128,7	55	0,427
3	220	195	3	128,7	56	0,435
4	220	195	3	128,7	55	0,427
5	220	195	3	128,7	55	0,427

3 PROVEDENÍ ZKOUŠKY

Zkouška byla provedena podle ČSN 73 0862: čl. 22 - 23 ve zkušebně PAVÚS, a. s. dne 19.04.2001. Použité měřicí a zkušební zařízení je uvedeno v Příloze 1.

4 PRŮBĚH ZKOUŠKY

Pozorování provedená během zkoušky:
Během zkoušek nebylo pozorováno hoření, žhnutí ani uhelnatění zkoušeného materiálu.

Měření:
Grafické zpracování naměřených teplot v komínku je uvedeno v Příloze 2.

Kontrola vzorků po zkoušce:
Beze změn.

5 VYHODNOCENÍ ZKOUŠKY

Vyhodnocení zkoušky podle ČSN 73 0862: čl. 24 - 26 je shrnuto v následující tabulce:

Vzorek č.	1	2	3	4	5	průměr	kalibrace
Datum	19.4.2002	19.4.2002	19.4.2002	22.4.2002	22.4.2002		19.4.2002
Okol teplota (°C)	20	19	19	19	18		20
Relat. vzduš. vlhkost (%)	42	44	44	43	44		45
Výpočet podle ČSN 73 0862: čl. 25							
m ($g.cm^{-3}$)	0,435	0,427	0,435	0,427	0,427	0,430	
ΔT_3 (°C)	-0,3	-0,7	0,3	0,1	-0,4	-0,2	
ΔT_5 (°C)	1,9	0,4	2,5	1,8	0,3	1,4	
ΔT_{max} (°C)	18,5	22,1	21,9	22,2	22,2	21,4	
t_{max} (min)	18,83	15,33	18,67	19,00	18,33	18,03	
Q ($kg^{-0,5}.m^{1,5}.°C.min^{-1}$)	-	-	-	-	-	23,7	

6 ZÁVĚR

ZATŘÍDĚNÍ HMOTY DO STUPNĚ HOŘLAVOSTI PODLE [1] ČL. 26

Hodnota Q	Stupeň hořlavosti - název	Označení
23,7	nehořlavá	A

Výsledky zkoušky se týkají pouze zkoušených vzorků - viz část 2.

Při přípravě, provedení a vyhodnocení zkoušky byla použita a dodržena příslušná ustanovení ČSN 73 0862: 1999 kromě čl.1 (materiál složený z více vrstev různorodých hmot).

Bez písemného souhlasu zkušebny se zpráva nesmí reprodukovat jinak než celá.

PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Zkušební laboratoř
391 81 Veselí nad Lužnicí

Zpracoval:

Jiří Přibyl

Schválil:

Ing. Jiří Kolář
ředitel zkušebny

Veselí nad Lužnicí, 22.04.2002

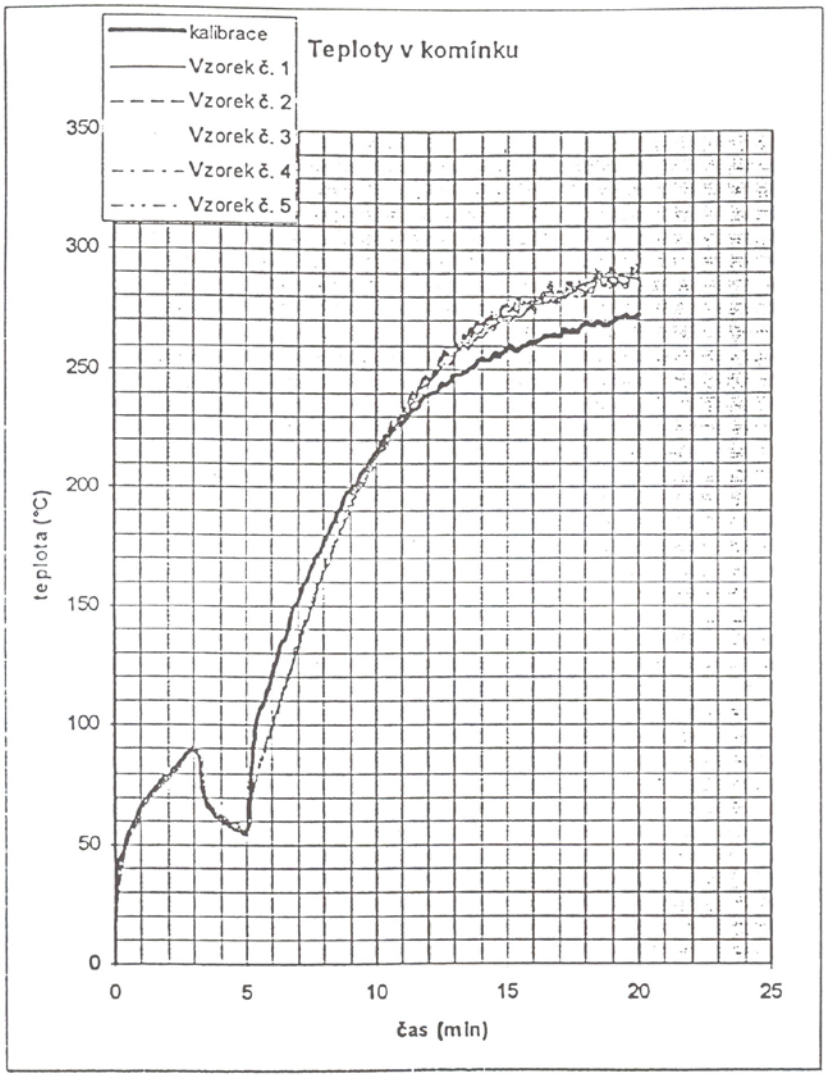
ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ, NEJISTOTA MĚŘENÍ

Název zařízení	Metrologické evidenční číslo	Rozšířená nejistota měření
zkušební komora	1.001	-
THERM 2280-8 + termočlánek typu K	3 10 10	
regulační transformátor	1.002	-
ampérmetr	1.003	-
tlaková láhev (propan) s ventilem a regulátorem tlaku	1.004	-
stopky ruční digitální	3 05 01	< 0,1 s
váha laboratorní do 250 g	2 04 03	0,01 g
posuvné měřidlo	3 01 06	0,02 mm
průtokoměr	1.005	-

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA-4/02.

Metrologická návaznost zařízení je uvedena na metrologické evidenční kartě zařízení, která je jednoznačně určena metrologickým evidenčním číslem zařízení.

MĚŘENÍ



Adresa
TEMAC, a.s., 289 13 Zvěřínek, Česká republika
www.temac.cz
Tel.: +420 325 550 172
+420 325 550 268
+420 325 550 180
+420 325 550 181
Fax: +420 325 550 103
+420 325 550 103
+420 325 513 402
+420 325 550 284
e-mail: prodej@temac.cz
tech.help@temac.cz