

**IKATES, s. r. o.**

**Zkušebna skla a stavebních výrobků**



**Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice, Česká republika**

tel: +420 417 503 093, tel.: +420 417 502 825

e-mail: [ikates@ikates.cz](mailto:ikates@ikates.cz), [www.ikates.cz](http://www.ikates.cz)

## **PROTOKOL O ZKOUŠCE**

**Evidenční číslo : 212 / 2024**

Předmět zkoušky : **Skleněné svícny**  
- zkouška hořlavosti, zkouška stability, zkouška hoření a zkouška povrchové teploty

Objednatel (adresa): Crystalex CZ, s.r.o., závod Nový Bor  
ul. B.Egermanna 634, Nový Bor

Výrobce (adresa): Crystalex CZ, s.r.o., závod Nový Bor  
ul. B.Egermanna 634, Nový Bor

Místo provedení zkoušky : zkušební laboratoř IKATES, s.r.o. Teplice

Datum přijetí vzorků : 30.8.2024

Datum provedení zkoušky : 20.-25.9.2024

Datum vystavení protokolu : 2.10.2024

Počet stran : 5

Strana číslo : 1

Vedoucí zkušební laboratoře:  Ing. Jiří Stránský



Pořizování kopií a překladů, použití protokolu pro jiné další účely (reklamy, výtahy z protokolu) jen se souhlasem laboratoře. Bez souhlasu laboratoře je možné protokol reprodukovat jen jako celek.

<b>Evidenční číslo: 212 / 2024</b>	<b>Počet stran : 5</b>
	<b>Strana číslo : 2</b>

**Normativní podklady :**

ČSN EN 17885 (2024): Příslušenství svíček – Specifikace požární bezpečnosti a bezpečnostní štítky výrobků

**Popis vzorků :**

K měření byly dodány následující typy skleněných svícnů:

94A43/220/Q9468 2 ks  
94A43/225/K0858 2 ks  
94A43/225/K0866 2 ks  
94A43/225/K0869 2 ks  
25089/410/S1730 2 ks  
25089/410/OB450 2 ks  
25089/280/BN692 2 ks (svíčka KHAP)  
94586/185 2 ks  
B924B/185/DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO 2 ks  
B924B/215/UV LAMPA 2 ks

Pro účely zkoušení byly použity svíčky:

- Čajové svíčky Aura Candle Lights- Maxi Premium, průměr 56 mm, výška 20 mm
- Válcové svíčky Emocio 22x240 mm

**Použité vybavení:**

Ke zkouškám byla použita kalibrovaná měřidla laboratoře.



<b>Evidenční číslo: 212 / 2024</b>	<b>Počet stran : 5</b>
	<b>Strana číslo : 3</b>

**Výsledky zkoušky :**

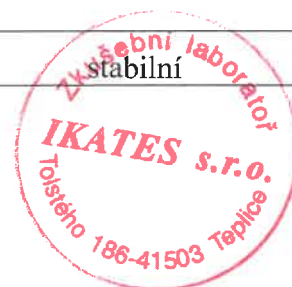
**1. Zkouška hořlavosti (ČSN EN 17885, čl. 9.1)**

Zkoušený typ	Doba hoření (s)
94A43/220/Q9468	0
94A43/225/K0858	0
94A43/225/K0866	0
25089/410/S1730	0
25089/410/OB450	0
25089/280/BN692	0

Poznámka: U typů 94A43/225/K0869; 94586/185; B924B/185/DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO a B924B/215/UV LAMPA může dojít za normálních okolností ke kontaktu plamene svíčky pouze s povrchem skla, který je považován za nehořlavý. Proto tyto typy nebyly předmětem zkoušky hořlavosti.

**2. Zkouška stability (ČSN EN 17885, čl. 9.2)**

Zkoušený typ svícnu	Použitá svíčka	Hodnocení stability
94A43/220/Q9468	Čajové svíčky Aura Candle Lights - Maxi Premium	stabilní
94A43/225/K0858		stabilní
94A43/225/K0866		stabilní
25089/410/S1730		stabilní
25089/410/OB450		stabilní
94A43/225/K0869		stabilní
94586/185		stabilní
25089/280/BN692	Objem vyplněn voskem	stabilní
B924B/185/DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO	Válcové svíčky Emocio 22x240 mm	stabilní
B924B/215/UV LAMPA		stabilní



<b>Evidenční číslo: 212 / 2024</b>	<b>Počet stran : 5</b>
	<b>Strana číslo : 4</b>

### 3. Zkouška hoření (ČSN EN 17885, čl. 9.3)

Zkoušený typ svícnu	Použitá svíčka	Čas hoření	Poškození svícnu
94A43/220/Q9468	Čajové svíčky Aura Candle Lights - Maxi Premium výška plamene 14 až 15 mm	11 h	ne
94A43/225/K0858		11,5 h	ne
94A43/225/K0866		11 h	ne
25089/410/S1730		11 h	ne
25089/410/OB450		11 h	ne
94A43/225/K0869		11 h	ne
94586/185		10,5 h	ne
25089/280/BN692		Objem vyplněn voskem výška plamene 12 mm	> 12 h
B924B/185/DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO	Válcové svíčky Emocio 22x240 mm	9,5 h	ne
B924B/215/UV LAMPA	výška plamene 20 až 22 mm	9 h	ne

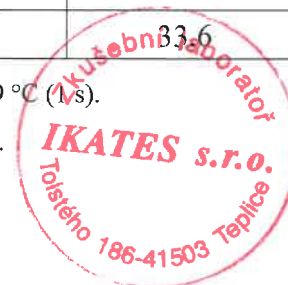
### 4. Zkouška povrchové teploty (ČSN EN 17885, čl. 9.4)

Zkoušený typ svícnu	Použitá svíčka	Počáteční teplota (°C)	Max. povrchová teplota (°C)
94A43/220/Q9468	Čajové svíčky Aura Candle Lights - Maxi Premium	21,0	66,8
94A43/225/K0858		21,0	68,3
94A43/225/K0866		21,0	57,0
25089/410/S1730		21,1	60,5
25089/410/OB450		21,0	56,7
94A43/225/K0869		21,1	60,7
94586/185		21,1	34,1
25089/280/BN692		Objem vyplněn voskem	21,1
B924B/185/DVOUSLOŽKOVÉ LEPIDLO	Válcové svíčky Emocio 22x240 mm *	21,0	32,0
B924B/215/UV LAMPA		21,0	

Pozice měření: horní okraj svícnu; Limity povrchové teploty pro sklo jsou 71 °C (4 s) a 79 °C (1/s).

Poznámka: \* zkouška byla ukončena při dohoření svíčky na úroveň horního okraje svícnu.

Odchylka od normy: Měření teploty bylo prováděno v třicetiminutových intervalech.



<b>Evidenční číslo: 212 / 2024</b>	<b>Počet stran : 5</b>
	<b>Strana číslo : 5</b>

**Prohlášení :** Výsledky zkoušek, uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušky, jak byl přijat. Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru, vydávané jinými orgány podle zvláštních předpisů.

**Rozdělovník :**

2 x Crystalex CZ, s.r.o.

1 x Zkušebna skla a stavebních výrobků (archiv)

**Protokol schválil :**

\_\_\_\_\_ konec protokolu o zkoušce \_\_\_\_\_

**Ing. Jiří Stránský**

