



Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 212

OZNÁMENÝ
SUBJEKT 1390

KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1+A1:2010

Objednatel: SEDASPORT s.r.o.
Staromyjavská 1031/14
907 01 Myjava
Slovenská republika

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16
102 21 Praha 10

Název výrobku: Sedadlo PA

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-15-065

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 30. 7. 2015

Tento protokol o klasifikaci obsahuje 4 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

1. INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

Původ a použití v praxi:

Výrobek *Sedadlo PA* je určený jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Plastové sedadlo pro hlediště sportovišť

Popis:

Sedadlo PA je plastový výrobek z polyamidu tloušťky 5 až 6 mm. Hustota materiálu cca 900 kg/m³. Rozměry sedadla – maximální výška cca 390 mm, šířka 420 mm.

2. PROTOKOLY O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

Zkušební protokol

Název laboratoře	Název zadavatele	Protokol o zkoušce č.	Zkušební metoda
CSI a.s., PTL	SEDASPORT s.r.o.	14828 – 1/3	ČSN EN ISO 11925-2
		14828 – 2/3	
		14828 – 3/3	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení= 30 s	$F_s \leq 150$ mm(1)	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru(1)	6	(-)	ne
	$F_s \leq 150$ mm(2)	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru(2)	6	(-)	ne
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	200,3	(-)
	LFS < hrana	3	(-)	ano
	THR _{600 s} (MJ)	3	7,9	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	48,4	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	89,9	(-)
	plamenně hořící kapky/částice (s)	3	>10	(-)

(-): nevztahuje se
 (1): vystavení plochy
 (2): vystavení hrany

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Parametr splnění	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm (1)	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru	ne	ne
(1): do 60. sekund od začátku expozice			

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN 13823	$FIGRA_{0,4MJ}$ [W/s]	200,3	≤ 250 (C)
	THR_{600s} [MJ]	7,9	≤ 15 (C)
	LFS < hrana zkušebního tělesa	ano	ano (C)
	$SMOGRAM$ [m^2/s^2]	48,4	≤ 180 (s2)
	TSP_{600s} [m^2]	89,9	≤ 200 (s2)
	plamenně hořící kapky/částice [s]	>10	>10 (d2)

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.5, 11.9.3 a 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1+a1: 2010.

Klasifikace

Výrobek *Sedadlo PA* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

C

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

s2

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

d2

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Sedadlo PA*:

chování při hoření		vývin kouře				odpadávající hořící částice	
C	-	s	2	,	d	2	

Klasifikace reakce na oheň: C – s2, d2

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující konečné použití:

- sedadla montovaná na podklady třídy A1 nebo A2
- maximální počet sedadel na 1 m²: 4 ks

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 30. 7. 2020, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:

Jiří Socha



Schválil:

Vít Slaboch
technický vedoucí PTL