

Oddelek za gradbeno fiziko  
Požarni laboratorij

Ljubljana, 07.12.2000



SIST EN 45001  
L-013

let  
Zavod za gradbeništvo Slovenija

Slovenian National Building and Civil Engineering Institute

Draževa 12, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel./Phone ++386 61/188 81 00

Faks/Fax ++386 61/1367 449, 1888 484

## POROČILO

št. P 1707/00-530-1

### O PREISKAVI

reakcije materiala na požar  
DIN 4102, T1 - B2

**akrilno steklo AGLAS 000**

Naročnik: AKRIPOL d.d., Prijateljeva 11, 8210 Trebnje

Naročilo/pogodba: dopis z dne 27.10.2000

Nosilec naloge:  
Marijan Kavčič



Vodja laboratorija:  
Milan Hajdukovič, univ. dipl. inž.

Direktor:

prof. dr. Miha Tomaževič, univ. dipl. inž.

Akreditacijska listina št. L-013, odločba za izdajanje certifikatov št. 619-50/99-5

Ostale akreditacije: BUREAU VERITAS (Certificate of Recognition No. SMS.II/RJK/2900/1 A0)  
CROATIAN REGISTER OF SHIPPING (Certificate for Approval of Testing Institution No. 01000979/010740)  
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING (Certificate of Accreditation of Testing Laboratory No.98.001.275)

Član - European Group of Official Laboratories for Fire Testing

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.  
Rok za reklamacije je 15 dni od izdaje poročila. Skupno število strani: 3; število prilog:-

Obr. P.S. 12-001-01/2

1. PROIZVOD: Lito akrilno steklo AGLAS 000
2. DOBAVITELJ: AKRIPOL d.d., Prijateljeva 11, 8210 Trebnje
3. PROIZVAJALEC: AKRIPOL d.d., Prijateljeva 11, 8210 Trebnje
4. ODVZEM VZORCA: 10.11.2000. Dostavil naročnik, z oznako na vzorcu Aglas 000  
Št. vzorca: P00/700
5. OPIS MATERIALA: Aglas 000 je gladka ravna plošča iz prozornega akrila. Izmerjena površinska masa materiala je 3324,8 g/m<sup>2</sup>, debeline 3,0 mm.
6. PRIPRAVA VZORCA: Naročnik je dostavil že narezane vzorce in sicer: 5 preskušancev velikosti 90 x 190 mm in 5 preskušancev velikosti 90 x 230 mm.
7. KONDICIONIRANJE: Preskušanci so bili pred preiskavo shranjeni v normalni klimi 23/50.
8. DATUM PRESKUSA: 07.12.2000
9. POSTOPEK PRESKUŠANJA: DIN 4102, T1
10. REZULTATI PRESKUŠANJA:

OPAŽANJE	PRESKUŠANEC št.				
	1	2	3	4	5
Obžiganje roba preskušanca:	1	2	3	4	5
Čas do vžiga [sek]	6	3	3	3	3
Največja višina plamena v 20. sekundah [cm]	4	3	3	3	3
Merilna oznaka dosežena po času [sek]	43	42	46	45	42
Plamen je ugasnil po času [sek]	ne	ne	ne	ne	ne
Filter papir se je vžgal po času [sek]	-	-	-	-	-
Obžiganje površine preskušanca:					
Čas do vžiga [sek]					
Največja višina plamena v 20. sekundah [cm]					
Merilna oznaka dosežena po času [sek]					
Plamen je ugasnil po času [sek]					
Filter papir se je vžgal po času [sek]					

Ostala opažanja: Material se na robu v območju plamena vžge, gorenje se počasi stopnjuje. Sprošča se malo dima. Gorenje ne preneha. Preskus obžiganja površine nismo opravili, ker je matetijal že pri obžiganju robu ustrezal.

#### 11. VREDNOTENJE REZULTATOV:

Iz rezultatov preskušanja je razvidno, da se **lito akrilno steklo AGLAS 000**, kot je opisan v tem poročilu, uvršča med normalno gorljive materiale - **ne** po DIN 4102 T1 (material med preskusom ne kaplja)

Poročilo pripravil: Marjan Kavčič


