



ROMÂNIA  
MINISTERUL ADMINISTRĂȚIEI ȘI INTERNELOR  
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
**CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ**  
Bd. Ferdinand I nr. 139, sector 2, cod 021388, București  
Tel/fax: 021.252.12.64, tel: 021.252.55.18/13012  
COD IBAN RO08TREZ7025032XXX006985 – TREZORERIA STATULUI SECTOR 2  
BUCUREȘTI – TITULAR U.M. 0407, C.I.F. 18510762  
Certificat acreditare RENAR Nr. LI 042 / 2010

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**

Pagina 1/4 exemplar ..!



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 042/2010

## **RAPORT DE ÎNCERCARE** **nr. 42440 din 22.10.2010**

Încercare: **DETERMINAREA APRINZIBILITĂȚII PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII CARE VIN ÎN CONTACT DIRECT CU FLACĂRA – ÎNCERCAREA CU O SINGURĂ FLACĂRĂ CONFORM SR EN ISO 11925-2:2002/C91/2007**

Produs: **Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN**

Client: **S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț**

**Str. lt. Draghiescu nr. 12, jud. Neamț, tel/fax :0233234544**

ȘEFUL CENTRULUI NAȚIONAL  
PENTRU SECURITATE LA INCENDIU  
ȘI PROTECȚIE CIVILĂ  
Colonel

**FLORIAN MANOLE**

ȘEFUL LABORATORULUI  
DE ÎNCERCĂRI LA FOC  
Maior

**ing. FLOREA GRIGORE**

Prezentul raport este valabil până la data de 22.10.2015

Rezultatele se referă numai la probele încercate de laborator.

Este interzisă multiplicarea raportului de încercare, parțial sau integral, fără acordul laboratorului.

Raportul de încercare nu trebuie considerat ca document de certificare a produsului.

Acest document conține 4 pagini.

Raport de încercare nr. 42440 din 22.10.2010 pagina 2/4 exemplar ...

**Descriere produs:** (conform Fișă tehnică produs NR. 275 din 15.09.2010 – S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț) produsul **Magma FireStop SPB10** IGNIFUG PENTRU LEMN este conform cu documentație 91/115EC un amestec de compuși nepericuloși.

**Proprietăți fizice și chimice:**

Stare: solid

Culoare: alb până la alb gălbui

**Proprietăți fizice soluție de lucru: (10 % concentrație)**

Aspect soluție 10 %: soluție limpede

Culoare soluție: incoloră

Densitate relativă: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

pH soluție : 6,5 ± 0,5

Timp de curgere soluție: 30- 100 (cupa D 2 mm, s)

Conținut de substanță uscată: 10 ± 1

**Schimbare stare**

Punct de explozie: nu se aplică

Punct de autoaprindere: nu se autoaprinde

Pericol de explozie: nu prezintă pericol

Densitate la 20 ° C : 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă: solubil

pH la 20 ° C : 6,5

**Conținut solvenți**

Solvenți organici: 0,0 %

Conținut solide: 100 %

**Informații toxicitate**

**Toxicitate acută**

Efect iritant primar piele

Efect iritant primar ochi

Sensibilitate

Informații despre siguranța în exploatare

Conform cu documentație 91/115EC

Informații suplimentare toxicologie

Produsul nu este subiect de clasificare conform metodologiei UE

Ghidul de clasificare pentru preparare specifică în ultima versiune:

Dacă se manipulează conform specificațiilor, produsul nu are efecte nocive în concordanță cu experiența noastră și informațiile deținute de noi

**Domeniu de utilizare:** (conform Fișă tehnică produs NR. 275 din 15.09.2010 – S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț) produsul **Magma FireStop SPB10** IGNIFUG PENTRU LEMN se utilizează la lucrări de ignifugare.

**Condiții de aplicare:**

- suprafețele de ignifugare să fie curate
- temperatura mediului de lucru să fie mai mare de 10 ° C
- umiditate relativă a aerului să fie de maxim 70 %
- umiditatea suportului lemnos să fie max. 20 %

**RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:**

ing.

**GEORGE CISMAȘ**



**Raport de încercare nr. 42440 din 22.10.2010 pagina 3/4 exemplar ...**

Pentru aplicarea produsului este necesară dizolvarea acestuia în apă, într-o concentrație de 10-12 %. Aplicarea produsului se face prin pensulare, imersare sau pulverizare, în două etape la interval de 4-12 ore, în funcție de condițiile atmosferice.

Consumul specific este de 0,15 l / m<sup>2</sup> / strat. Consum total : 0,3 l / m<sup>2</sup> .

**Producător:** Magma Industries B.V. , Rivium Quadrant 94, 2909 LC Capelle den IJssel, P.O. Box 941, 3000 AX Rotterdam Olanda, tel :31.10.2884333, fax : 31.10.2884335

**Comanda nr.:** 276 **din:** 15.09.2010/22.09.2010/22.10.2010

**Data primirii probei:** 15.09.2010

**Eșantionare:** Epruvetele din lemn ignifugat au fost puse la dispoziție de către client.

Dimensiuni epruvete: (250X90X16) mm.

Densitate suport lemnos : 570 kg/ m<sup>3</sup>

Consumul specific realizat a fost de 0,30 l / m<sup>2</sup>.

**Condiționare:** Epruvetele au fost condiționate conform pct. 6 din 11925-2:2002/C91/2007

**Suport și metodă de fixare utilizate:** produsul **Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN** (conform Fișă tehnică produs NR. 275 din 15.09.2010 /adresa756 din 22.10.2010) s-a aplicat pe suport lemn cu grosimea de 16 mm și densitatea de 570 kg/ m<sup>3</sup> .

**Data efectuării încercării:** 15.10.2010

**CONDITII DE ÎNCERCARE:**

- Durata de aplicare a flăcării: 30 s
- Condiții de expunere: expunerea suprafeței

Epruveta	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>3</sub>	E <sub>4</sub>	E <sub>5</sub>	E <sub>6</sub>	Rezultate	
Parametrii	longitudinal			transversal			Valoare medie a parametrului continuu (m)	Parametrii de conformitate
Producerea aprinderii	NU	NU	NU	NU	NU	NU	(-)	NU
Intervalul de timp în care vârful flăcării ajunge la 150 mm, t <sub>90</sub> , s	-	-	-	-	-	-	(-)	(-)
Propagarea flăcării Fs ≤ 150 mm	DA	DA	DA	DA	DA	DA	(-)	DA
Aprinderea hârtiei de filtru	NU	NU	NU	NU	NU	NU	(-)	NU
Observații	-	-	-	-	-	-	-	-

**Precizare:** Rezultatele încercării se referă la comportarea epruvetelor din produs, în condițiile specifice ale încercării; acestea nu pot fi considerate ca fiind singurul criteriu de evaluare a pericolului potențial de incendiu al produsului în exploatare.

**RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:**

ing.

**GEORGE CISMAȘ**

- Durata de aplicare a flăcării: 30 s
- Condiții de expunere: expunerea muchiei

Epruveta	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>3</sub>	E <sub>4</sub>	E <sub>5</sub>	E <sub>6</sub>	Rezultate	
Parametrii	longitudinal			transversal			Valoare medie a parametrului continuu (m)	Parametrii de conformitate
Producerea aprinderii	NU	NU	DA	NU	DA	NU	(-)	NU
Intervalul de timp în care vârful flăcării ajunge la 150 mm, t <sub>150</sub> , s	-	-	-	-	-	-	(-)	(-)
Propagarea flăcării Fs ≤ 150 mm	DA	DA	DA	DA	DA	DA	(-)	DA
Aprinderea hârtiei de filtru	NU	NU	NU	NU	NU	NU	(-)	NU
Observații	-	-	-	-	-	-	-	-
Precizare: Rezultatele încercării se referă la comportarea epruvetelor din produs, în condițiile specifice ale încercării; acestea nu pot fi considerate ca fiind singurul criteriu de evaluare a pericolului potențial de incendiu al produsului în exploatare.								

**RESPONSABIL DE ÎNCERCARE:**

ing.

**GEORGE CISMAȘ**

- Încheierea raportului de încercare -