

PEMERINTAH PROVINSI DKI JAKARTA
DINAS PENANGGULANGAN KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN
LABORATORIUM KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur
Telepon (021) 872 1909, 2282 1087, 2962 7617 Fax (021) 872 1909
Website www.jakartafire.net E-Mail labdamkar@jakarta.go.id
J A K A R T A

Kode Pos · 13740

Halaman 1 dari 3

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 23 / LHU / IV / 2018
Contoh Uji : Selang Kebakaran jenis Rubber *single jacket* merek "STARVVO"
warna merah ukuran 2,5 inch.
Tanggal Terima : 18 Oktober 2017
Kode Contoh Uji : SLG/44/03/X/2017
Tanggal Pengujian : 28 November dan 04 Desember 2017
Nama Pemohon : PT Global Mitra Proteksindo
Direktur : Adi Jaya (NIK 3603122707730006)
Alamat : Jl. Cadas AMD Manunggal No. 99 RT 007 RW 006 Ds. Lebak
Wangi Kec. Sepatan Timur Kab. Tangerang Banten.
Tlp (021) 54353513, Fax (021) 54355904
Email : info@gmpro.id
Untuk Keperluan : Uji Ketahanan Selang Kebakaran
Berlaku sampai dengan : 09 April 2021

1. Hasil Uji Bahan

NO	JENIS/ TYPE	JENIS PENGUJIAN/ PENGAMATAN	HASIL	KETERANGAN
1.	Rubber merek "STARVVO", warna merah ukuran 2,5 inch	1. Sifat fisika : a. Panjang b. Berat c. Diameter 2. Jenis kopling uji 3. Ketahanan terhadap panas selama 1 jam suhu 120 °C 4. Ketahanan terhadap bahan kimia selama 2 menit : a. Asam kuat (HCl, H ₃ SO ₄) b. Basa kuat (NaOH) c. Senyawa organik (Aceton, Benzene) d. Senyawa peroksida (H ₂ O ₂)	20 m 13,2 kg 2,5 inch Van Der Heyde 2,5 inch, bahan aluminium alloy, baik tidak baik baik baik baik	Bahan luar dan dalam terlepas

2. Hasil Uji

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Syarat	Metode Uji/Teknik
1.	Uji Ketahanan (<i>Proof Test</i>) : 1.1. Ukuran 2,5 inch : 1.1.1. Panjang 20 m	bar	38 (selang putus)	44	NFPA 1961 SOP Teknis No. 317/2006 Service Pressure = Working Pressure + 10 % Syarat : 2 x service pressure Working pressure : 20 bar
2.	Uji Kekusutan (<i>Kink Test</i>) : 2.1. Ukuran 2,5 inch : 2.1.1. Panjang 20 m	bar	-	33	NFPA 1961 SOP Teknis No. 317/2006 Syarat : 1,5 x service pressure Working pressure : 20 bar
3.	Uji Pecah (<i>Burst Test</i>) : 3.1. Ukuran 2,5 inch	bar	38 (selang pecah)	66	NFPA 1961 Syarat : 3 x service pressure

3. Foto Pengujian

Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk jenis uji dan kualitas bahan yang sama dengan contoh yang diuji yang diterima, dan dilarang diperbanyak kecuali atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Kebakaran dan Penyelamatan *fd*



PEMERINTAH PROVINSI DKI JAKARTA
DINAS PENANGGULANGAN KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN
LABORATORIUM KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur
Telepon (021) 872 1909, 2282 1087, 2962 7617 Fax (021) 872 1909
Website www.jakartafire.net E-Mail labdamkar@jakarta.go.id
JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 2 dari 2
Nomor : **23** /LHU / IV / 2018

3. Foto Pengujian

3.1. Ukuran 2,5 inch



Contoh uji



Uji Ketahanan (*Proof Test*)



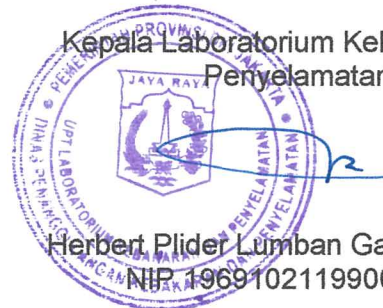
Uji Pecah (*Burst Test*)

4. Kesimpulan

- Contoh uji memenuhi syarat sesuai parameter dari metode uji yang digunakan, dengan *Working pressure* : a. Ukuran 2,5 Inch = 20 bar

Jakarta, 09 April 2018

Kepala Laboratorium Kebakaran dan
Penyelamatan,



Herbert Plider Lumban Gaol, S.Sos, MM

NIP. 196910211990081001