



|                |               |
|----------------|---------------|
| Ürün boyutu:   | 400ml         |
| Brüt ağırlığı: | 370gm         |
| Net ağırlığı:  | 276gm         |
| UN Numarası    | 1950          |
| VOC            | 800g/l        |
| Gümrük Kodu    | 3403          |
| Üretici Ülke   | UK            |
| Barkod         | 5060285060194 |
| Madde Numarası | 1069          |

| ÖZELLİKLER  |                |
|-------------|----------------|
| Renk        | Şeffaf         |
| Kıvam       | Sıvı           |
| Koku        | Karakteristik  |
| Isı Aralığı | -50 to +843 C° |

| AMBALAJ       |                  |
|---------------|------------------|
| Tür           | Karton Kutu      |
| Ölçüler       | H:21 D:21 L:27cm |
| Kutu Ağırlığı | 4.63kg           |
| Ambalaj Grubu | Sınıf II         |
| Valf Tipi     | Standart         |
| Kapak         | Şeffaf Mavi      |
| Kutu Adeti    | 12               |

### Ürün Tanımı

- ✓ ELEKTRİK DEVRE KARTLARI VE BASKI KARTLARINI SIRLAR ✓ PAS VE KOROZYONU ÖNLER
- ✓ KARARTIYI ÖNLER ✓ 500 SAATLİK TUZ TESTİYLE SERTİFİKALANMIŞTIR
- ✓ 1000% ELASTİKİYET ÇATLAMA YAPMAZ ✓ SOYULABİLİR FILM

Q30 piyasaya yeni gelmiş bir üründür. Elektrik endüstrisinde hızlı etki eden ürün önemli olmaktadır. Mükemmel koruyucu bir film olup elektrik bağlantılarda ve elektrikli devre kartlarında sızdırmazlık ve koruma sağlar. Nem ve kötü hava şartları sebebiyle oluşan pas ve korozyonu önler. Endüstriyel montajlar için kullanımı idealdir. Rakiplerin aksine Q30 kuru formül-buharlaştırma yapmaz ya da neme maruz kaldığı için ürün bozulmaz. Q30 metal malzemeli yüzeyleri korozyondan korur. UV dayanımı 12-24 aydır.

### İdeal Kullanım Alanları



### Uygulama

#### Tanım:

Ayarlanabilir başlık: - Dikey ve yatay şekilde spreyleyiniz. Yüzeyin temiz ve kuru olması gerekmektedir. Yağ, gres ve pastan arındırılmış olması gerekmektedir. Kullanmadan önce 1 dakika ürünün ambalajını çalkalayınız. Ürünü yüzeyden yaklaşık olarak 20-25 cm uzaktan tutarak kullanınız. Ürünü 30° açıyla ve tamamen başlığına basarak kullanınız. İnce bir kat olarak yüzeye spreyleyiniz ve 5 dakika içerisinde kurumasına izin veriniz. Öncelikle her zaman ürünün uyumluluğunu farklı bir alanda test ediniz. Çok miktarda ürün uygulaması yapmayınız. Yüzey tamamen ürün ile kaplandıktan sonra 20-25 dakika kadar kurumasına olanak veriniz. Kullanım sonrası ürünün başlığını temizleyiniz. Ürünü kapladığınız yüzeyden çıkarmak için ucundan tutarak çekiniz.

### TEST SONUÇLARI/SERTİFİKALAR/ONAYLAR

Tuz Test: 500 Hrs

İzolasyon Test:

## TERMAL İZOLASYON TESTİ

#### AMAÇ:

Eğer Q30'un kurumuş film kalınlığı (dft) 20 µm ise elektrik devre kartlarının donmasını veya çok ısınmasını engeller.

#### TEST ÖZETİ

Q30 ile kaplanmış alüminyum paneller (DFT) 90°C' de ısıtılmış ve ürün yüzeylerinin ısı oda ısısına dönene kadar olan süre içinde ölçülmüştür. Ürün kullanılmamış olan alüminyum paneller de kıyaslayabilmek amacıyla aynı uygulamaya tabi tutulmuştur.

#### ÖZET

- Fırından çıkan Q30 ile kaplanmış olan ürünler diğerlerine oranla daha uzun süre içerisinde soğur.
- Q30'un kaplama ağırlığı 40 µm'ye çıkarılıp 20 µm ile kıyaslandığında ısı yalıtımının biraz daha etkili olduğu görülmüştür.
- Yukarıdaki test sonucunda 20 µm Q 30 'un elektronik kartlara kullanıldığında soğumasını engellemeyeceğini gösterir. Daha fazla analiz için benzer testlerin tekrarlanarak yapılması tavsiye edilir

#### DENEME

- Q30 Aerosol'un 2 Alüminyum panel'in iki tarafına 0.6 mm x 76 mm x 152 mm boyutlarında sürülür.
- DFT Minitest 100FN kaplama kalınlığı ölçüsü uygulanarak belirtilmiştir.
- DFT'nin ortalama olarak 20 µm ve 40 µm ölçüye gelene kadar ince katlar halinde uygulanmalıdır.
- 48 saat boyunca numuneler kurumalıdır.
- 2 saat boyunca 90°C'de 20 µm, 40 µm'lik paneller Q30 kullanılmamış paneller ile beraber fırına yerleştirildi.

### TEST:

Ürünler çıkarıldıktan sonra yüzey ısısı Raytek Raynger St kızılötesi termometre kullanarak yüzey sıcaklığı saptanmıştır.



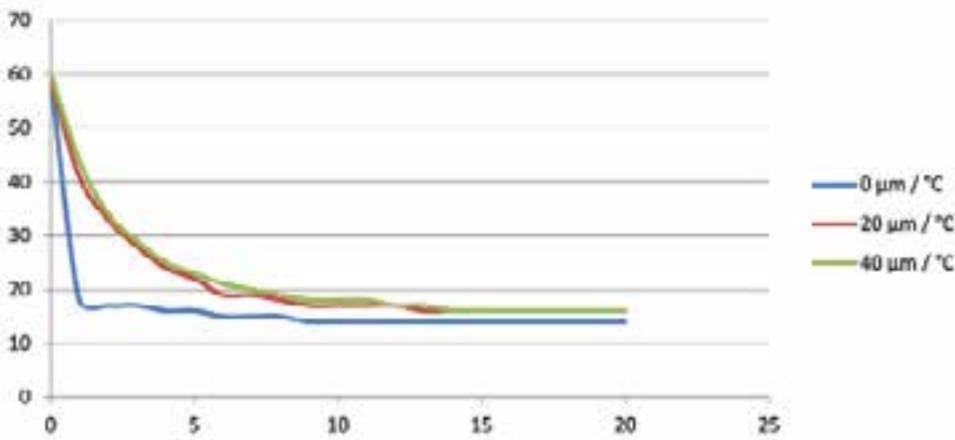
Yüzey ısı analizi düzenli aralıklarla tekrarlanır



Test laboratuvarı ortam ısısı 15°C'dir.

### SONUÇ

| Zaman / Dakika | 0 $\mu\text{m}$ / °C | 20 $\mu\text{m}$ / °C | 40 $\mu\text{m}$ / °C |
|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0              | 59                   | 59                    | 60                    |
| 1              | 18                   | 41                    | 44                    |
| 2              | 17                   | 33                    | 34                    |
| 3              | 17                   | 28                    | 29                    |
| 4              | 16                   | 24                    | 25                    |
| 5              | 16                   | 22                    | 23                    |
| 6              | 15                   | 19                    | 21                    |
| 7              | 15                   | 19                    | 20                    |
| 8              | 15                   | 18                    | 19                    |
| 9              | 14                   | 17                    | 18                    |
| 10             | 14                   | 17                    | 18                    |
| 11             | 14                   | 17                    | 18                    |
| 12             | 14                   | 17                    | 17                    |
| 13             | 14                   | 16                    | 17                    |
| 14             | 14                   | 16                    | 16                    |
| 15             | 14                   | 16                    | 16                    |
| 16             | 14                   | 16                    | 16                    |
| 17             | 14                   | 16                    | 16                    |
| 18             | 14                   | 16                    | 16                    |
| 19             | 14                   | 16                    | 16                    |
| 20             | 14                   | 16                    | 16                    |




### SONUÇ

- Q30 alüminyum panellere ısı izolasyonu sağlar.
- Q30'un 20 mikron DFT katmanı 40 mikron DFT katmanı ile benzer yalıtım sağlar.

**Test Results/Approvals/Certificates**

Tutuşma Testi:



**South African Airways Technical**  
MDI Laboratory  
Room 106  
MDT Building  
James Rood  
O.R. Tambo International Airport  
1622.

Private bag 12  
MDT Building  
O.R. Tambo International Airport  
Tel: 27 11 978-6881  
Fax: 27 11 978-6091  
Email: [aircraft@saia.com](mailto:aircraft@saia.com)  
29 January 2015

Att: Simon Smith  
Tinton – Leo Group (PTY) LTD  
Tinton Leo House  
P.O. BOX 459  
Isando 1600  
Republic Of South Africa

Dear Simon Smith,

**RE: Flammability Test on Q30 Super Protective Film as per FAR(Federal Aviation Regulations) 25.853**

This serves to confirm that a mild steel plate that was coated with Q30 Super Protective Film manufactured by Tinton – Leo Group was submitted to SAA Technical MDI Laboratory for Flammability Testing as per FAR 25.853.

**Conclusion:** FAR 25.853: Passed

Flame at 843 Deg C minimum was applied for 12 seconds, and the sample had a zero second burn rate and zero drip rate. Once the flame was removed the product did not burn at all. There was very little degradation visible of the product on the plate and the product was still peelable.


Test done by Mr J.Fouché

Regards,  
Mr. AJ Fouché  
Senior Inspector.

**Directors**  
M Mpondo (Chairperson), V Dabaneze, M M Zama (Chief Executive Officer), S Zulu (Chief Financial Officer)

**MANAGEMENT**  
Company Secretary – Janelle Doodal

Q30 SUPER (PTY) LTD      REG. NO. 1278442004

STAR ALLIANCE 

**MALZEME GÜVENLİK FORMU****2.1.1 KATEGORİ 1999/45/EC**

Sınıfı: F; R11 Xn; R65 Xi; R36 R52/53-66-67

Semboller: F: çabuk alev alır Xn: Zehirlidir

Başlıca tehlikeleri: Çok çabuk alev alır. Göz rahatsızlığı yaratır. Deniz ve gölde yaşayan su canlılarına uzun süreli ters etkiler gösterebilir.