

KONU

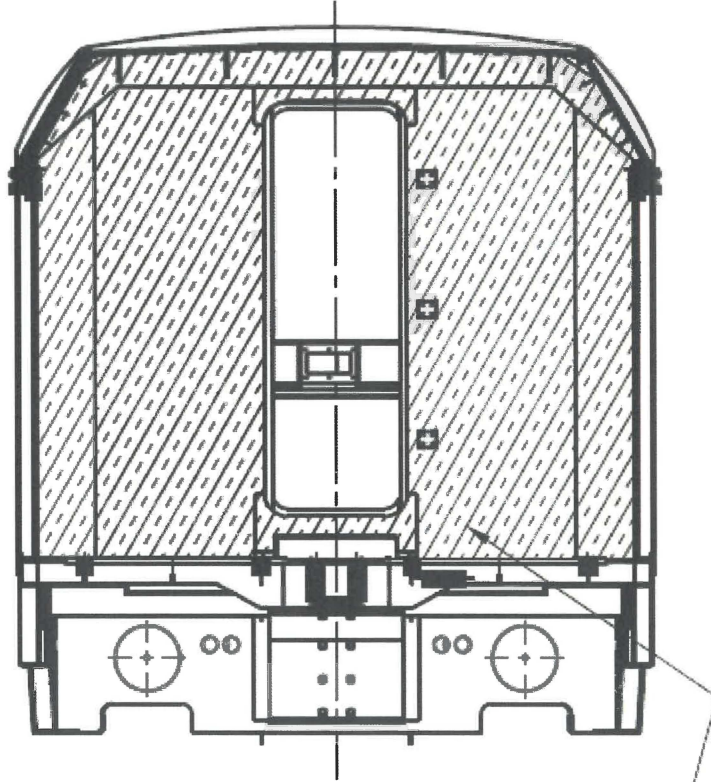
Yangın Bariyeri için Yangın Koruma Kaplaması (Fire Protection Coating)

REFERANS

E5000 Elektrikli Anahat Lokomotifi

1. GENEL:

- 1.1. Yangından korunma kaplaması (fire protection coating) TSI sertifikalı lokomotiflerde kullanılacaktır.
- 1.2. Ürün yangın bariyeri ısıl izolasyonunda kullanılacaktır.
- 1.3. Ürünün kullanılacağı yangın bariyerleri EN 1363-1 standardına göre test edilecek ve E15;I15 kriterlerini sağlayacaktır. Bu kapsamda yapılacak testte fırın sıcaklığı ilgili standartta belirtildiği üzere 15 dakika için 738 °C olacaktır (EN 1363-1 Figure 7).
- 1.4. Yangın bariyeri çelik malzemeden imal edilen bir duvar ve üzerinde bulunan bir kapıdan oluşmaktadır. Ürünün kullanılma amacı yangın bariyerinin ısıl yalıtımının güçlendirilmesidir.
- 1.5. Yangın bariyeri alanı bir lokomotif (iki yangın bariyeri) için toplamda yaklaşık 14 m²'dir. Uygulama kalınlığı 1200 - 1500 µm'dir.
- 1.6. Ürün daha önce demiryolu araçlarındaki yangın bariyerlerinde veya EN 1363-1 standardına göre test edilen yangın bariyerlerinde kullanılmış olacaktır.



Painting operation
Fire retardant coating, TB2903

TÜRASAS ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B. 2903		
		TADİLAT		
		TARİH		
		İMZA		
KONU	Yangın Bariyeri için Yangın Koruma Kaplaması (Fire Protection Coating)			
REFERANS	E5000 Elektrikli Anahat Lokomotifi			

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Yangından korunma kaplaması (fire protection coating) su bazlı olacaktır.
- 2.2. Yangından koruma kaplaması ısı iletkenliği yaklaşık 1,1 W/mK veya daha az olacaktır.
- 2.3. Ürün havalı tabanca, havasız tabanca ve rulo ile uygulamaya uygun olacaktır.
- 2.4. Ürün metal yüzeylere uygulanabilir ve raylı sistem araçlarında kullanılmaya uygun olacaktır.
- 2.5. Ürün yangın anında hacmini artırarak yalıtım sağlayacaktır.
- 2.6. Ürün 150 °C üzerinde şişmeye başlayacak ve yalıtım sağlayacaktır.
- 2.7. Yangından korunma kaplaması havalı veya havasız spreyle metal yüzeye uygulanabilecektir.
- 2.8. Ürün astar üzerine uygulanabilecektir.
- 2.9. Ürün suya, darbeye, neme, toza dayanıklı olacaktır.
- 2.10. Ürün EN 45545-2 standardına göre R1 gereksinimini HL2 için sağlayacaktır.

3. GARANTİ

- 3.1. Ürün, teslimden itibaren en az 2 yıl garantili olacaktır.