

ULAŐIM ARAÇLARINDA YAPIŞTIRMA TEKNOLOJİSİ

Yapıştırma	Kaynak
<ul style="list-style-type: none">● Avrupa Yapıştırıcı Uygulayıcısı	<ul style="list-style-type: none">● Uluslararası Kaynak Operatörü
<ul style="list-style-type: none">● Avrupa Yapıştırıcı Uzmanı	<ul style="list-style-type: none">● Uluslararası Kaynak Uzmanı
<ul style="list-style-type: none">● Avrupa Yapıştırıcı Mühendisi	<ul style="list-style-type: none">● Uluslararası Kaynak Teknolojisti● Uluslararası Kaynak Mühendisi

Yapıştırıcıların Avantajları

- Eşit stres dağılımı
- Dengeli gerilme dağılımı
- Elastik bağlantı noktası (Burulma)
- Benzer/farklı yüzeylerin birleştirilmesi
- Boyanmış parçaların montajı
- Delme ve kaynak sırasında oluşan yüzey hasarlarını
- Arka yüzeyde iz
- Tasarım esnekliği ve estetiği
- Ağırlık azaltma
- İzolasyon (ses – hava – su - toz)
- Korozyonu önleme
- Yalıtkanlık / iletkenlik
- Manuel ve otomatik uygulama olanağı
- Yüksek kesme ve çekme mukavemetleri
- Yüksek darbe direnci ve yırtılma mukavemetleri
- Hibrit olarak birleştirilme

Yapıştırıcıların Kısıtları

- Sıcaklık dayanımı
- Yapıştırıcının yaşlanması (aging)
- Kürlenme zamanı
- Yapıştırıcıya uygun tasarım gerekliliği
- Yüzey hazırlık işlemleri
- Her yüzeye farklı yapıştırıcı ve yüzey işlemi
- Uygulama kalınlığı
- Kalitesinin kontrol edilememesi
- Yüksek maliyet
- Kimyasal malzeme - KKD
- Depolama - son kullanma tarihi

Seçim / Değişim

1) Teknik Avantajlar

- Ağırlık azaltma (LD), kullanım ömrü arttırma



2) Ekonomik Dengeler

- Ücret / performans oranı



3) Çevre Kanunları

- Doğal kaynakların korunması (voc)



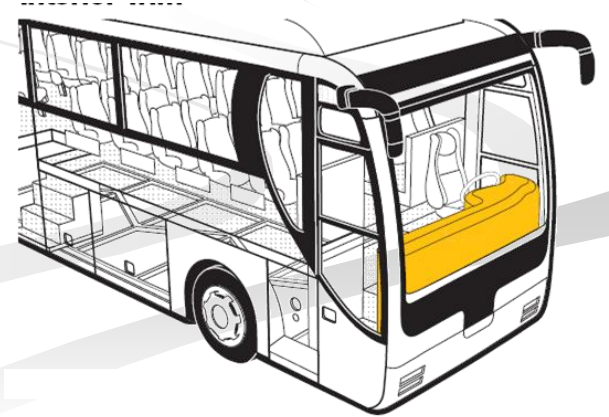
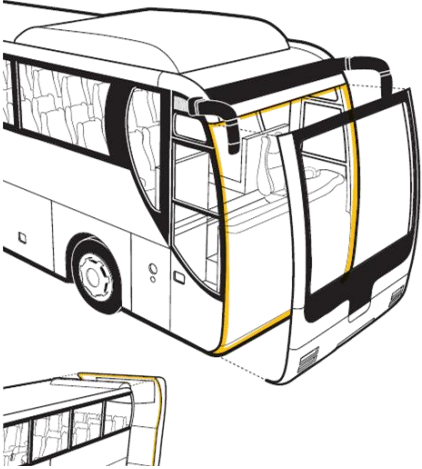
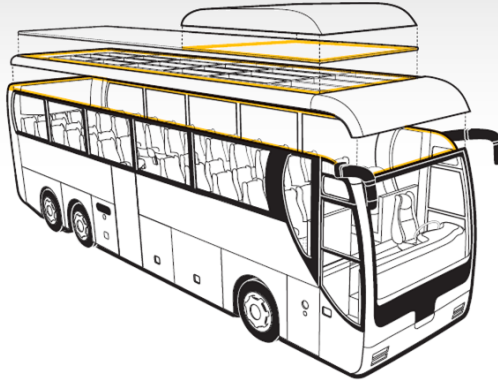
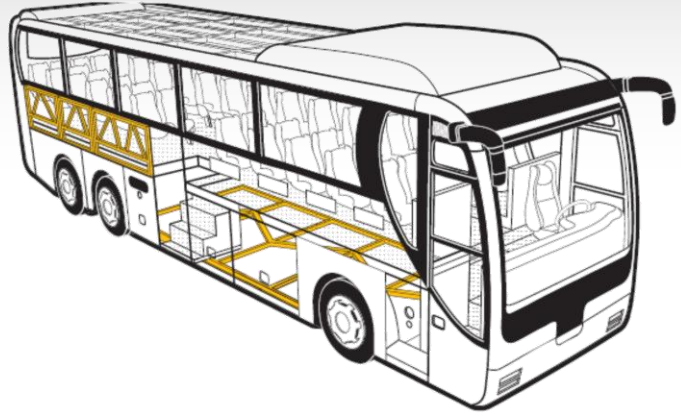
Yapıştırıcı Nedir?

Definition of an adhesive (based on EN 923):

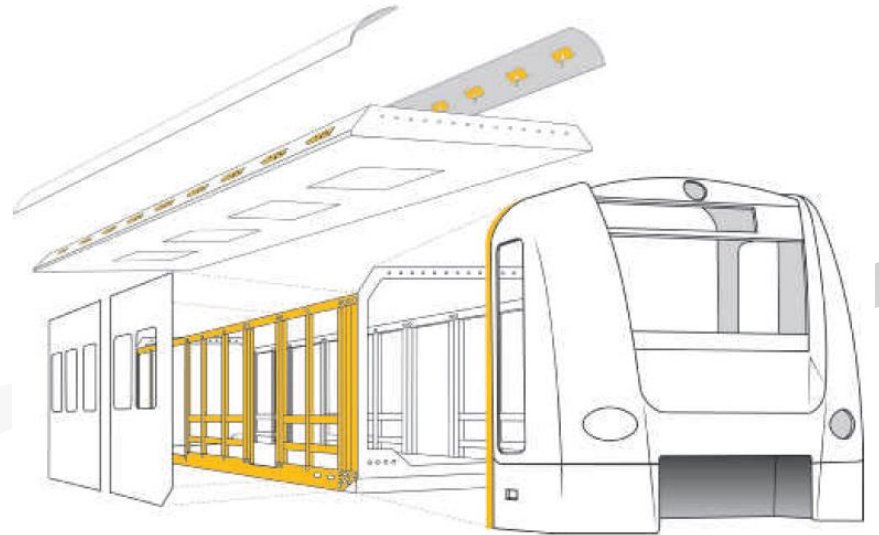
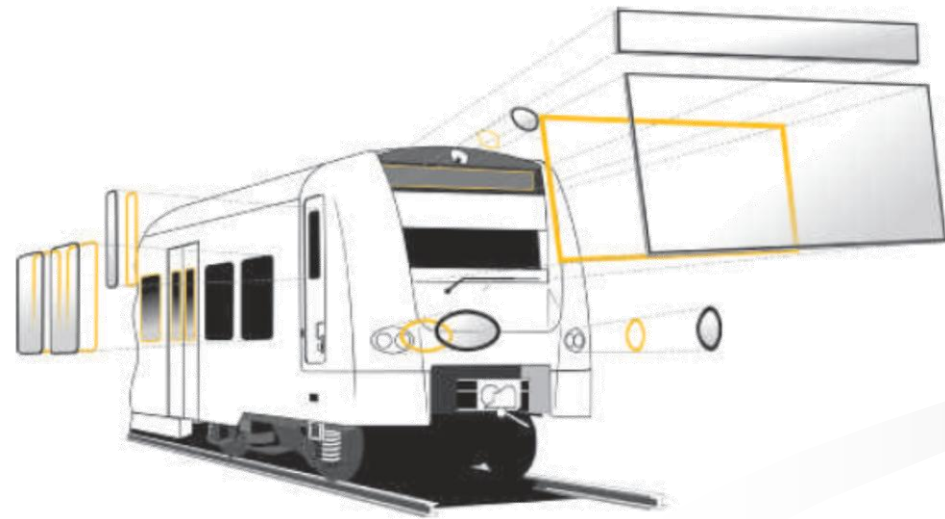
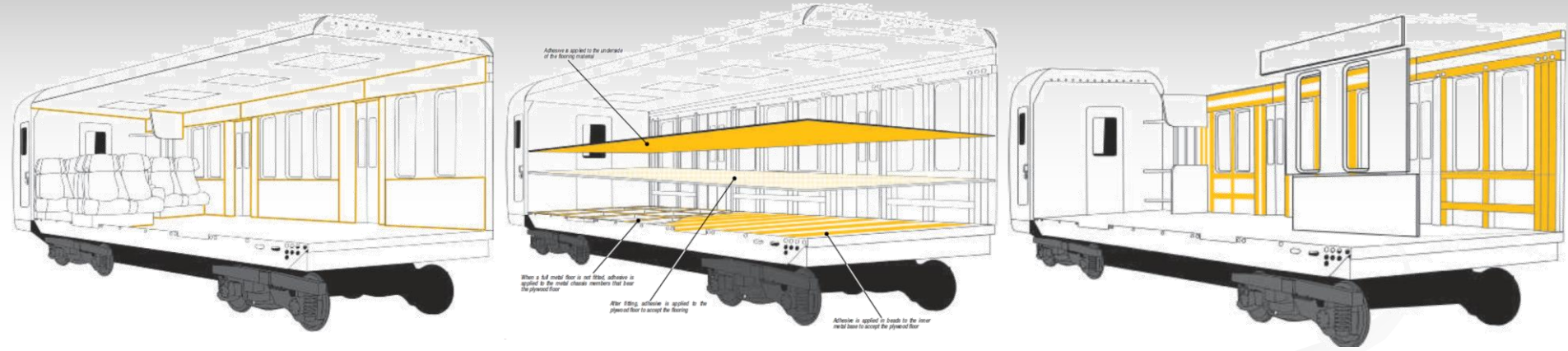
An adhesive is a non-metal which can join two substrates via bonding to the substrate surface (adhesion) and via its internal strength (cohesion).



Yapıştırma Örnekleri



Yapıştırma Örnekleri



Yapışma Zafiyetleri



Source: Habenicht

ÇALIŞAN TARAFINDAN FARK EDİLİRSE

x 1

BANTTA FARK EDİLİRSE

x 10

TESLİMATTA FARK EDİLİRSE

x 100

MÜŞTERİ TARAFINDAN FARKEDİLİRSE

x 1000

EK MALİYET GETİRİR

Teşekkürler...

The background features several thick, light gray wavy lines that flow from the bottom right towards the center, creating a sense of movement and depth.