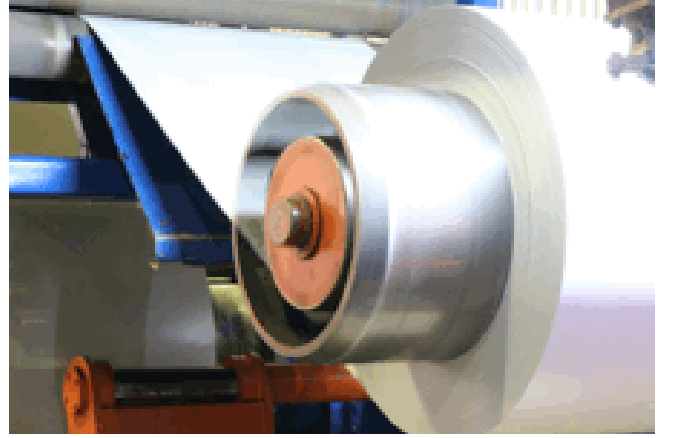




Kaplama Çeşitleri

Son yıllarda kaplama malzemelerinde hızlı gelişim, organik kaplamalarda kalite avantajları ve yüksek performanslar sunmaktadır. Sandviç panel metal yüzeylerini oluşturan galvanizli kaplama ve organik kaplamanın birleşiminden oluşan katman özellikle korozyona dayanımında ideal çözüm sunarak malzeme ömrünü artırmaktadır. Korozyon tipi ve derecesine bağlı olarak dış tarafa bakan sandviç panel metal yüzeylerin kalınlıkları genellikle 45 µm (25 µm organik kaplama ve 20 µm galvaniz kaplama) mertebesinde fakat beklentilere bağlı olarak bu kalınlık 300 µm'a kadar çıkabilmektedir.

Bunun yanı sıra, kaplamalardan UV, kimyasal etki, atmosferik etki, nem ve fiziksel etkilere yüksek dayanım istenmektedir. Ayrıca, organik kaplamaların sunduğu geniş renk skalası mimari çözümlerde ciddi dizayn avantajları sağlamaktadır.

Kaplama malzemeleri sıvı kaplama, film kaplama ve toz kaplama olarak üç gruba ayrılmaktadır. Galvaniz sac veya alüminyum üzerine kullanılan çok çeşitli kalite ve renklerde son kat kaplama, kullanım yerleri ve beklenen özelliklerine göre kullanıcılar tarafından tercih edilmektedir.

Aluzink (AZ) diğer bir ifade ile galvalume , çelik sac üzerine çift tarafı alüminyum-çinko alaşımı, Zink (Z), sac üzerine çift tarafı çinko alaşımı ile kaplama uygulanmasını ifade eder. Assan Panel, ürünlerinde min Z100 / AZ70 olacak şekilde kaplama yapılmasını önerir.

Polyester

Dış çevre koşullarına karşı yüksek dayanıklılık, yüksek esneklik ve sıcaklık dengesi sağlar. En yaygın kullanılan boya türüdür. İç ve dış ortamlarda farklı amaçlara uygun kullanılabilir.

Polyester Boya Standart Renk Seçenekleri

RAL 3009	RAL 5010	RAL 5018	RAL 6021	RAL 7016	RAL 9002	RAL 9006
						

Poliüretan

Poliamid takviyesi ile mükemmel yüzey sertliği sağlanır. Çizilme ve lekelerle karşı yüksek direnç gösterir. Derin çekme ve bükümlere uygundur. İç ve dış ortamlarda farklı amaçlara uygun kullanılabilir.

PVdF

Dış çevre koşullarına dayanıklılık, yüksek korozyon direnci, kimyasal yağlara karşı dayanıklılık sağlar. Kimyasal ve UV ışınlarına yüksek dayanım gösterir. Renk kalıcılığı ve parlaklık dayanımı en yüksek kaplama türüdür. Prestij yapı çatı ve cephe kaplamalarında kullanılabilir.

Plastisol

Mükemmel form alabilme yeteneği vardır. Rutubete ve aşınmaya dayanıklı olup gıdalarda kullanıma uygundur. Soğuk, nemli iklim ortamlarında üstün performans gösterir.

PVC Film

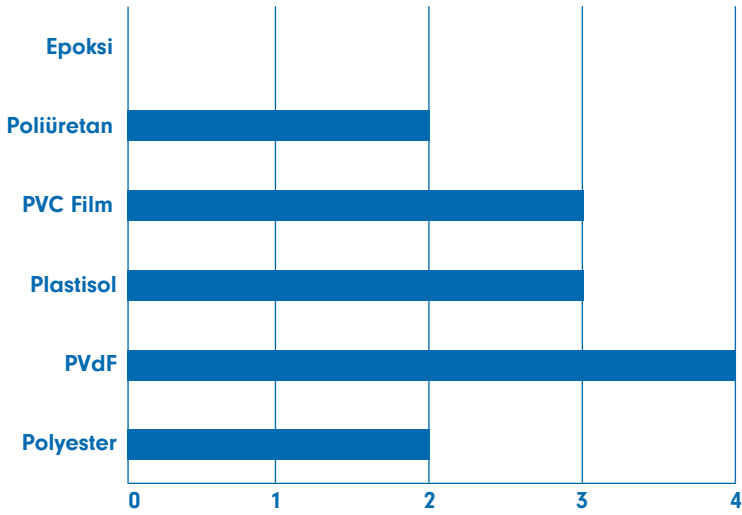
Laminasyon yöntemi ile uygulaması yapılmaktadır. Yoğun şekillendirmeye ve esnekliğe uygundur. Hijyenik ve kolay temizlenebilir özelliği sayesinde gıda tüzüğüne uygun uygulamalarda tercih edilebilir.

Boya Özellikleri

Boya	Ortalama Kalınlığı	Sıcaklık Direnci
Polyester	20 μ	120 °C
PVdF	27 μ	120 °C
Plastisol	100 - 200 μ	60 °C
PVC Film	200 μ	60 °C
Poliüretan	50 μ	80 °C
Astar	10 μ	120 °C

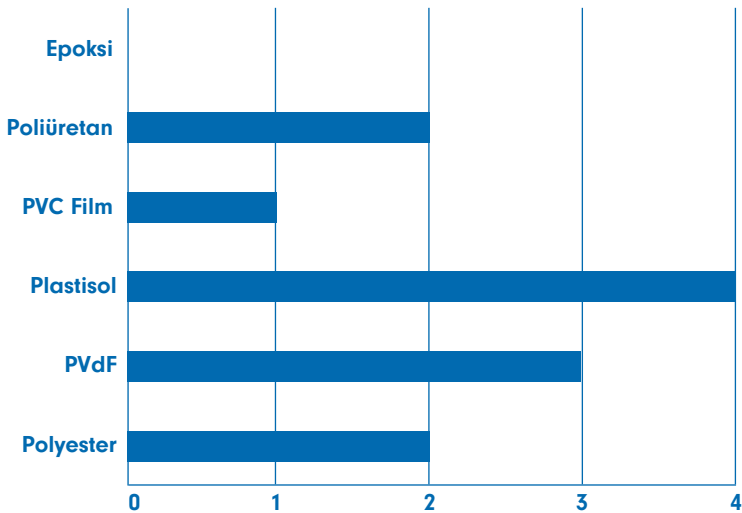
Performans Özellikleri

UV Dayanımı



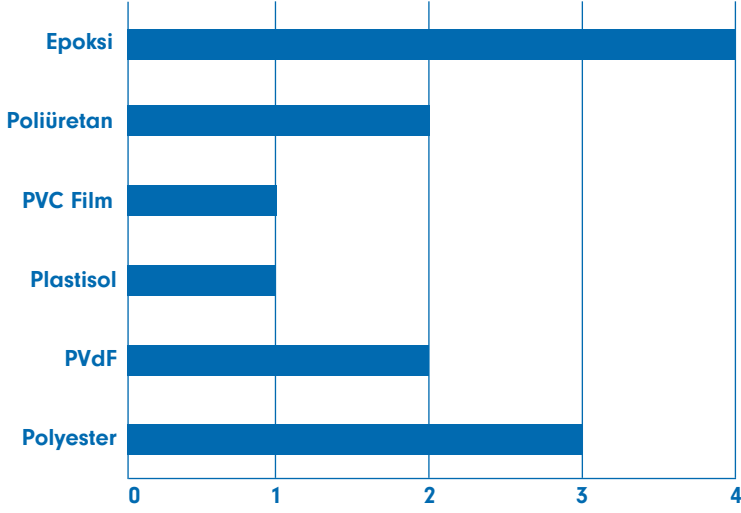
- 0 Uygun değil
- 1 Yeterli
- 2 İyi
- 3 Çok iyi
- 4 Mükemmel

Korozyon Dayanımı



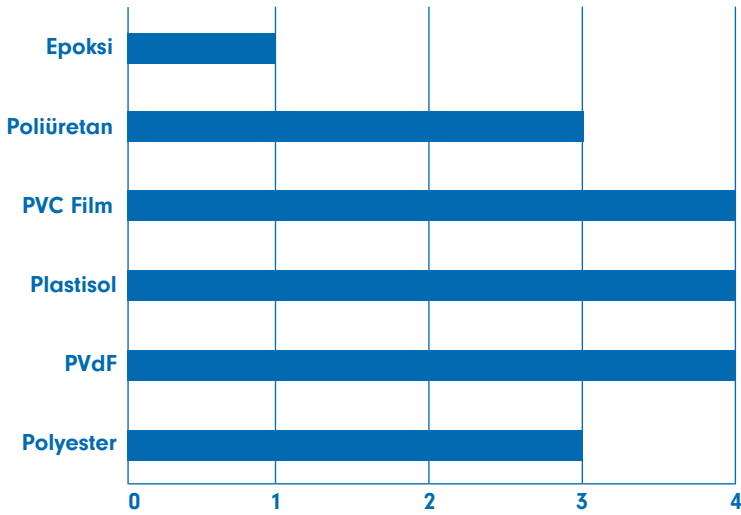
- 0 Uygun değil
- 1 Yeterli
- 2 İyi
- 3 Çok iyi
- 4 Mükemmel

Yüzey Sertliği



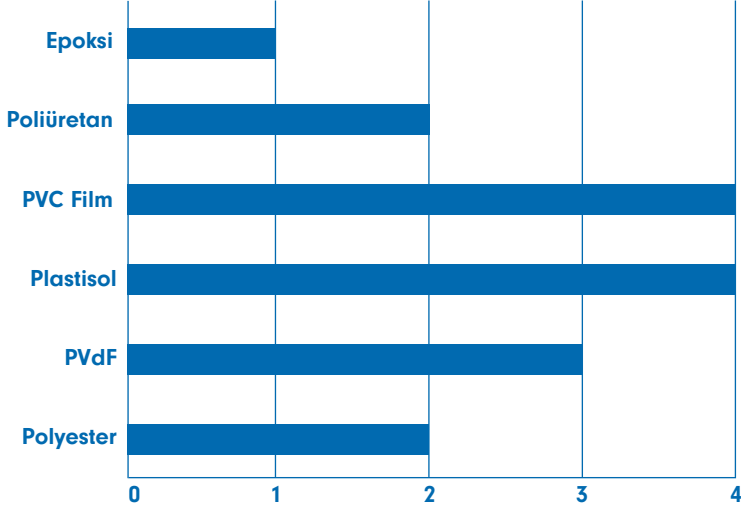
- 0 Uygun değil
- 1 Yeterli
- 2 İyi
- 3 Çok iyi
- 4 Mükemmel

Büküm ve Esneklik



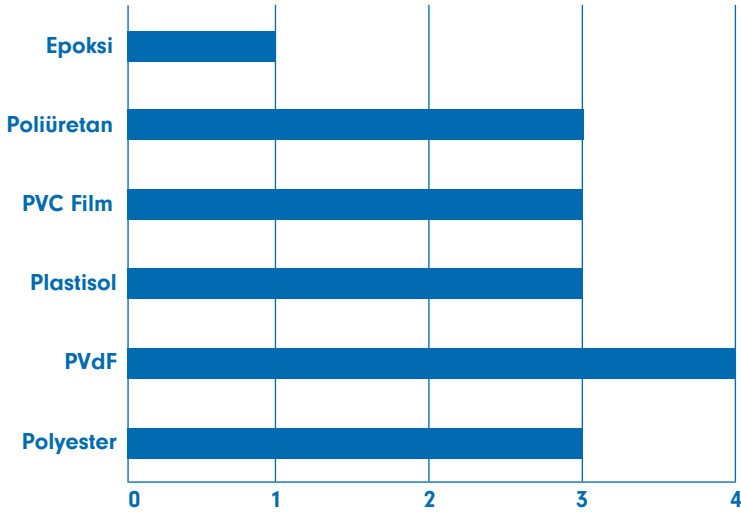
- 0 Uygun değil
- 1 Yeterli
- 2 İyi
- 3 Çok iyi
- 4 Mükemmel

Nem Dirence



- 0 Uygun değil
- 1 Yeterli
- 2 İyi
- 3 Çok iyi
- 4 Mükemmel

Kimyasal Direnç



- 0 Uygun değil
- 1 Yeterli
- 2 İyi
- 3 Çok iyi
- 4 Mükemmel

Bu dökümandaki veriler bilgi amaçlıdır. Güncelliği ve doğruluğu Assan Panel sorumluluğunda değildir.