

**Kaliteli cam filmi**, renklendirme ve/veya metalleme işlemindeki yüksek teknoloji kullanımı sayesinde net ve berraktır, kalitesizi hafif buğuludur; bunu ancak kalitesizle kaliteliyi yan yana bir görselin üzerine yerleştirerek fark edebilirsiniz;

**Kaliteli cam filmi** solarmetre ölçümlerinde belli bir performans datası sunar. (IR ve UV geçirgenlik) Bu datalardan IR geçirgenlik oranı kaliteden ziyade filmin renk tonu ve metal içerik miktarı ile doğru orantıdadır, UV geçirgenliği ise tüm kaliteli cam filmlerinde yüzde 5 ve altında olur. Söz konusu performans dataları, "dikey uygulanan" camlarda "en az 5 yıl" hiç değişmeksizin sürer. Filmin tipine ve bulunulan iklim şartlarına da bağlı olarak, bu süre sonunda yüzde 5 kadar bir performans düşüklüğü ve renk değişikliği başlangıcı ile bahsi geçen dayanıklılık süresi sona erer. İlk başta laboratuvar ortamında tespit edilebilen bu renk ve performans farkı, yıllar geçtikçe kullanıcı tarafından da fark edilmeye başlar.

**Kaliteli cam filmi**nde renklendirme, inorganik ve karbon gibi oksitlenmesini tamamlamış pigmentlerle sağlanır ki bu, organik pigment kullanımına nazaran daha yüksek bir maliyettir. Bunun sonucunda da film seneler boyu morarmaz, renk değiştirmez.

**Kaliteli cam filminin** yapışkanı aktive olurken kötü koku yaymaz, doğru ve sağlıklı tehdit etmeyecek miktarda ve tipte solvent içerir..

**Kaliteli cam filmi**nde renklendirme işlemi; yüksek kalite ve ve optimal kalınlıktaki polyesterin veya polyester çiplerinin "chip dye ve deep dye" diye adlandırılan dünyaca kabul görmüş yöntemlerle inorganik pigmentlerin sıkıca bağlanması sonucu gerçekleşir. Kalitesiz cam filmleri ise ekonomik sınıf şeffaf polyestere uygulanan organik renklendiricili yapışkan veya laminasyon ile üretilir. Bu tip renklendirmelerde renk son derece dayanıksız olup, tiner veya alkol yardımı ile çıkartılabilir; güneş ışığı ile kısa sürece morlaşır; uygulama esnasında bile renk akmaları gözlemlenebilir.

**Kaliteli cam filmi**nden ise rengi sökmek imkansızdır.

**Kaliteli cam filmi** 2H sertliğinde bir laminasyona sahip olup, kolaylıkla çizilmez !

Bu noktada bina veya araç tüm cam filmi kullanıcılarına belirtmek isteriz ki, bir cam filmi ne kadar kaliteli olursa olsun, laminasyonlu olan yüzeyi orijinal bir cam yüzeyden daha yumuşaktır ve cama göre çizilmesi her durumda çok daha kolaydır.

