



Data Sheet

PC-ABS (Polycarbonate - Acrylonitrile Butadiene Styrene)

Açıklama

Polikarbonat ve ABS'nin bir karışımı olan V-0 alev geciktirici özelliklere sahip bir malzemedir. Mühendislik ve elektrik uygulamalarında en çok kullanılan iki termoplastiktir. Halogen içermeyen bir alev geciktirici ile birleştirildiğinde, PC/ABS ile basılan parçalar büyük çekme ve darbe dayanıklılığına sahiptir, ABS'den daha yüksek termal dirence sahiptir.

Özellikler

- Alev geciktirme özelliği
- Estetik görünüm
- Güçlü katman yapışma
- Yüksek baskı hızı
- Yüksek tokluk

Kullanım Alanları

- Prizler ve fişler
- El cihazları veya elektrikli el aletleri kasaları
- Otomotiv bileşenleri

Mekanik Özellikler

Tensile strength	46-50 MPa
Elongation at break	%9.8-10.7
Flexural modulus	2346-2550 MPa

Termal Özellikler

Heat distortion Temperature 86°C

Fiziksel Özellikler

Density	1.16 g/cm ³
---------	------------------------