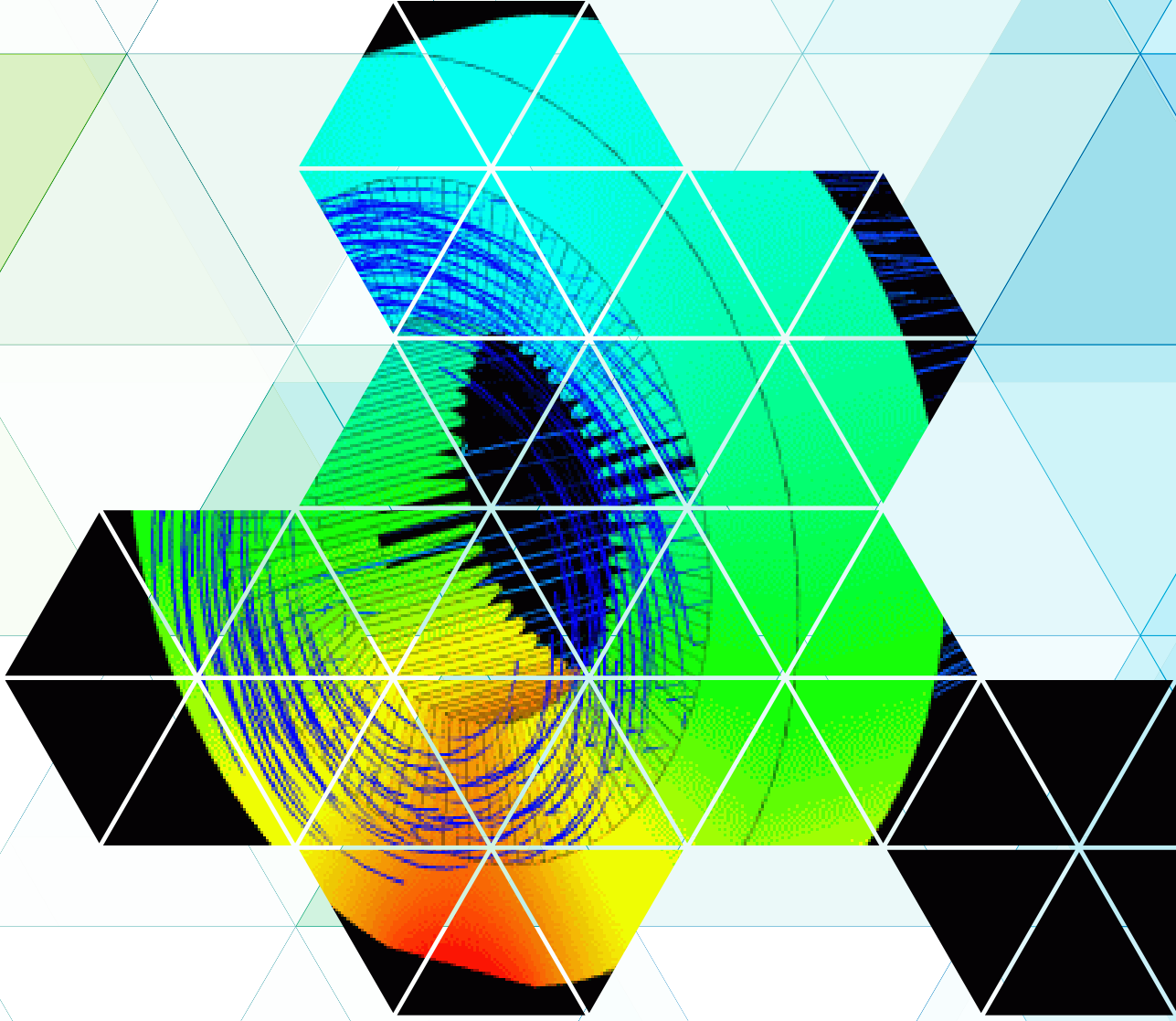




KAHVECİOĐLU®
PLASTİK



ISIL ÖZELLİKLER
THERMAL PROPERTIES

ISIL ÖZELLİKLER THERMAL PROPERTIES

Vicat Yumuşama Sıcaklığı [°C] / Vicat Softening Temperature [°C]

Vicat yumuşama sıcaklığı, net erime sıcaklığı belirsiz olan polimerlerin, yumuşamaya başladıkları noktayı belirler. Numune polimer için 1 mm² kesitli düz ucu olan bir iğnenin yüzden 1 mm derine kadar saplandığı sıcaklık olarak bulunur.

Vicat softening point is the determination of the softening point for polymers, which have no definite melting point. It is taken as the temperature at which the specimen is penetrated to a depth of 1 mm by a flat-ended needle with a 1 sq. mm circular or square cross-section.

Doğrusal Uzama Katsayısı [K⁻¹] / Coefficient of Linear Expansion [K⁻¹]

Belli bir sıcaklık aralığında (23°C ve 80°C) meydana gelen değişim karşılığında malzemenin uzama büyüklüğünü göstermektedir. Değer birim sıcaklık değişimi başına uzama oranını belirler.

Value relates the change in temperature (between 23 and 80°C) to the change in a material's linear dimensions. It is the fractional change in length per °C of temperature change.

20°C Sıcaklıkta Isıl Geçirgenlik [W / (m x K)] / Thermal Conductivity at 20°C [W / (m x K)]

Malzemenin bir noktasından diğer noktasına ne kadar ısı geçireceğini gösteren bir büyüklüktür. Bir anlamda ısıl yalıtkanlığında göstergesidir.

Thermal conductivity is the property of a material that indicates its ability to conduct heat. Property describes the thermal resistance too.