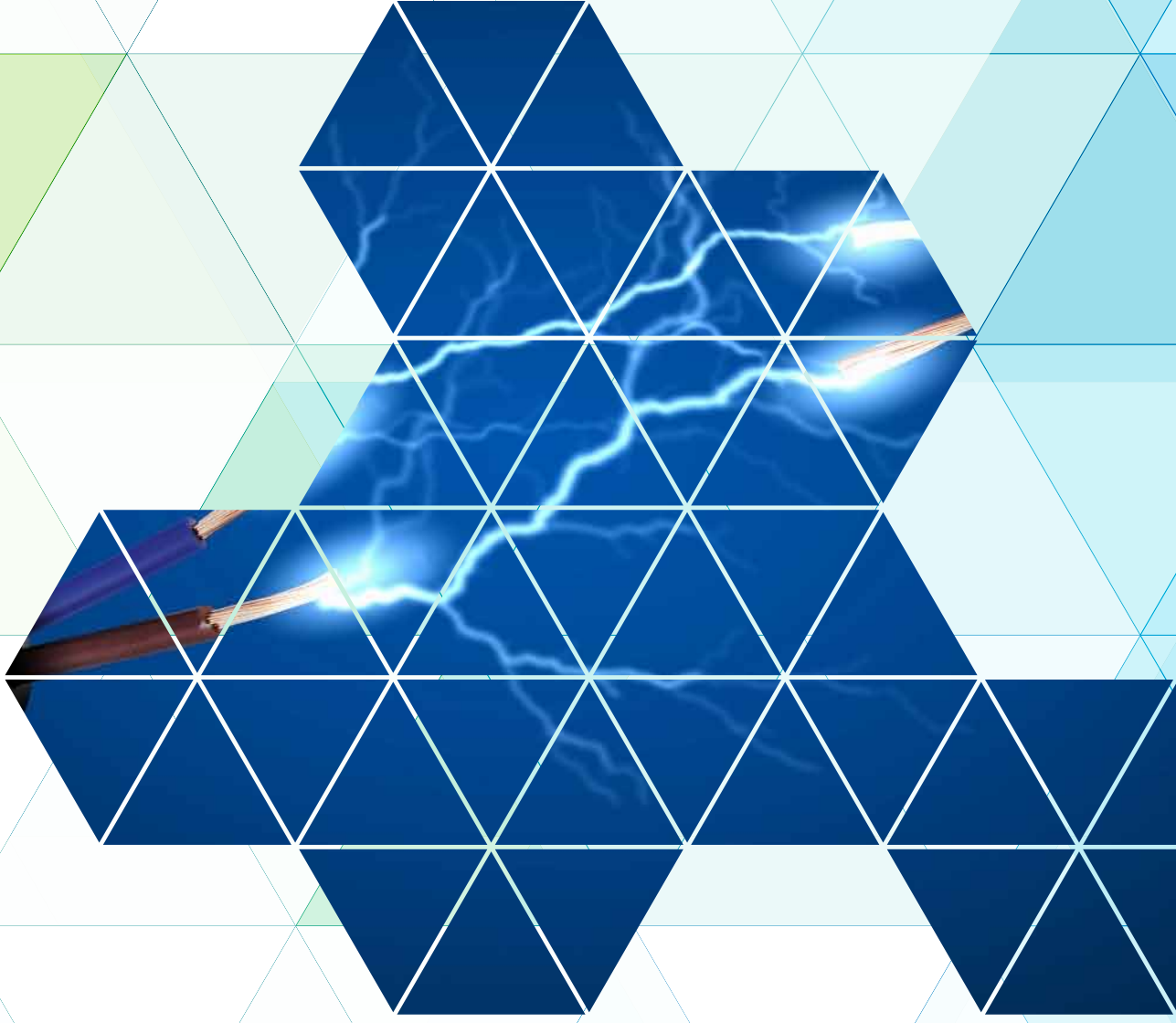




KAHVECİOĐLU®
PLASTİK



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER
ELECTRICAL PROPERTIES

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES

Hacim Direnci [$\Omega \times cm$] / *Volume Resistivity* [$W \times cm$]

Polimer malzeme gövdesinin birim boy başına, elektriksel kaçaklara karşı gösterdiği dirençtir.

Volume resistivity is the resistance to leakage current through the unit length of polymer body.

Yüzey Direnci [Ω] / *Surface Resistivity* [W]

Polimer malzeme yüzeyinin yüzey boyunca, elektriksel kaçaklara karşı gösterdiği dirençtir.

Surface resistivity is the resistance to leakage current along the surface of a polymer.

1 MHz Frekansta Dielektrik Sabiti / *Dielectric Constant at 1MHz*

Malzemenin dielektrik sabiti, verilmiş belli koşullar altında, elektrostatik değişiklikleri karşılayabilme büyüklüğüdür.

Dielectric constant of a material under given conditions is a measure of the extent to which it concentrates electrostatic lines of flux.

Dielektrik Dayanımı [KV / mm] / *Dielectric Strength* [KV / mm]

Elektriksel gerilim karşısında kırılmadan ve yalıtkanlık özelliklerini kaybetmeden dayanım büyüklüğünü gösteren bir değerdir. Gerilim büyüdükçe elektriksel dayanım da büyür.

Meaning of an insulating material, the maximum electric field strength that it can withstand intrinsically without breaking down, i.e., without experiencing failure of its insulating properties. Electrical resistivity increases along with stress.

DİĞER ÖZELLİKLER ADDITIONAL PROPERTIES

Yapıştırılabilirlik / *Bondability*

Malzemenin belli kimyasallar ile birbirine yapıştırılabilme özelliğidir.

The property defines the bondage specification of material by some chemicals.

Tutuşabilirlik / *Flammability*

Tutuşabilirlik, malzemenin bir ateş veya alev kaynağı ile yanma derecesidir. Yanma testlerinde plastik malzemenin yanmaya karşı gösterdiği direnç veya yanma için kimyasal zorluklar ayrıca tutuşabilirliği belirler.

Flammability is the ease with which a substance will ignite, causing fire or combustion. The degree of difficulty required to cause the combustion of a substance is subject to quantification through fire testing.

Güneş Işınlarına Dayanım / *UV Stabilization (or UV Resistance)*

Plastiklerin güneş ışığı altında dayanımlarını gösterir. Genelde bu dayanım katkıları ile sağlanır.

The property shows resistance against the effects of UV and will be by some additives.