

Plaka Rezistanslar, yaygın biçimde dünya genelinde ve ülkemizde kalıpların preslerin ısıtılmasında ağırlıklı olarak plastik, kauçuk ve ambalaj sektöründe kullanılır.

Plaka Tip Rezistansların üretiminde temel hammadde elektriksel yalıtkanlığı üst düzey olan ısıl transfer yeteneği mükemmel olan mika levhalardır. Mika Levhalar kendi içinde muskovit ve phlogopite olarak ikiye ayrılır. Muskovit mikalardan imal edilen Plaka Tipi Rezistanslar genelde 250°C -300°C sıcaklık gerektiren uygulamalarda phlogopite mika levhalardan üretilen Plaka Tip Rezistanslar ise 300°C ve üzeri sıcaklıklar gerektiren uygulamalarda rahatlıkla kullanılabilir.

Plaka Tip Rezistanslarda, temel Prensip Plaka Tip Rezistansın her iki yüzeyinde oluşan ısıyı çok iyi transfer edebilmesi ve ısıyı üzerinde kesinlikle biriktirmemesidir. Bu durumu engellemek için genelde Plaka Tip Rezistansların bir yüzeyinde baskı sacı kullanılır.

Plaka Rezistanslar, istenilen şekillerde üretilebilmektedir. Bunlardan bazıları düz, yuvarlak, L tipi, U tipi gibidir. Bunların dışında bu tip rezistanslar yüzeyinde birçok delik olabilecek şekilde (Bağlantı vs.) üretilebilmektedir. Plaka Tipi Rezistanslar enerji çıkışları vidalı, kablolu, Klemensli ve ütü fişi çıkışı olabilir.

