



## Round Wire with High Temperature & High Mechanical Properties

NAME OF PRODUCTION ÜRÜN ADI			HR - 180	HR - 200	HA - 200	HA - 220	H-N 180
Standards Standartlar	Cu	TSE	TS EN 60317-8	TS EN 60317-8	TS EN 60317-13	TS EN 60317-7	TS EN 60317-22
		NEMA	MW30 C	MW74 C	MW35 C/MW73 C	MW81 C	MW76 C
		IEC	60317-8	60317-8	60317-13	60317-7	60317-22
Enamel Type Emaye Tipi	Base coat Alt Kaplama	Theic Modified Polyesterimide	Theic Modified Polyesterimide	Theic Modified Polyesterimide	Polyamide-Imide	THEIC Polyesterimide	
	Over coat Üst Kaplama	-	-	Polyamide-Imide	-	Polyamide	
Range of Production Üretim Aralığı (mm)	Cu	0.05- 5.50	0.05- 5.50	0.05- 5.50	0.05- 5.50	0.05- 5.50	
Thermal Index / Isı Sınıfı (°C)		180	200	210	220	180	
Heat Shock / Isı Şoku (°C)		200	220	240	>240	200	
Cut - Through / Isı Yumuşama Sıcaklığı(°C)		320	360	>360	>400	285	
Solderability / Lehim Alma Sıcaklığı (°C/s)		-	-	-	-	-	
Scrape Resistance / Sürtünmeye Dayanım		Good	Good	Very Good	Very Good	Very Good	
Resistance Against Impregnating Daldırma Verniğine Dayanım		Good	Good	Very Good	Very Good	Good	
Thermal Aging Isı Yaşlanması		Good	Good	Very Good	Very Good	Good	
Resistance to Refrigerating Soğutucu Gazlara Dayanım		Good	Good	Very Good	Very Good	Good	
Resistance to Transformer Oil Trafo Yağlarına Dayanım		Good	Good	Very Good	Very Good	Good	
Pencil hardness Kalem Sertliği		4H	4H	6H	6H	5H	
Slipping force Kayma Kuvveti		-	-	-	-	85,8N	
Typical Fields Of Application Uygulama Alanları		High thermal and mechanical characteristics in addition to resistance to refrigerant system where required for hermetic motors high overload capacity. Ballast, transformers, motors.	Motors, refrigerating machines (hermetics) transformers, selenoids up to max temperature 200 °C. Ballast, motors.	Very good thermal, chemical, electrical & mechanical, characteristics and resistance very high load. Electric motors, ballast, transsformers. Highly recommended wire for high speed winding machines.	Very good thermal, mechanical, characteristics & resistance to very high load. This is reason prefably for Special application wiper motors, military, space and nuclear sectors.	Highly recommended wire for high speed winding machines because of low coefficient of friction.	
		Soğutucu ve hermetik sistemlere dayanıklıdır. Motor, balast ve trafolarında kullanılır.	Yüksek ısı özellikleri gerektiren tüm sargılarda kullanılır.	Yüksek ısı ve mekanik özellikler gerektiren tüm sargılarda kullanılır.	Çok yüksek ısı ve mekanik gerektiren sargılarda kullanılır. (Araba sileceği, Uzay teknolojisinde vb)	Düşük sürtünme kat sayısı nedeniyle hızlı sarım makinelerinde kullanılır.	

[Next>](#)