



MEASUREMENT REPORT

Doküman No:	F17-2
Sayfa No:	1/1
Tarih:	17.05.2016
Rev. No.:	1

Müşteri / Customer	Numune - Kalifikasyon	Ürün Kodu / Product Code	Mil44P/12-20-9	Miktar / Length (m)	N/A
Parti / Serial	Numune / Pilot Party X	İzolasyon / Insulation	Plus	Üretim Rap. No / Lot No	
İletken Cinsi ve Kesit Alanı / Cond. & Cross-section (mm ²)		20 AWG (0,62 mm ²) TCC	İletken Sayısı x Çap / Cond. Quantity x Diameter (mm):		19x0,203

Testler / Tests	Pass / Fail	Ölçülen - Ugulanan Değer / Meas. Val.	Nominal Değer - Koşul/ Nom. Val. - Req.	Standard	Yöntem /Method	Ölçüm Bel./Meas. Unc.
Spark Test / Insulation Flaws Test (V)	Pass	1500	1500V (60Hz)	AS81044 - 4.7.5.1.	AS4373 Method 505	% 5
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance (MΩ.km)	Pass	≈ 2000	≥ 1520 MΩ	AS81044 - 4.7.5.2.	AS4373 Method 504	5%+5
Kablo Birim Ağırlığı / Wire Weight (kg/km)	Pass	6,84	≤ 6,85	AS81044 - 4.7.5.4.	AS4373 Method 902	0,01g
DC Direnç / Finished Wire Conductor Resistance (Ω/km):	Pass	29,89	≤ 32,4	AS81044 - 4.7.5.5.	AS4373 Method 403	%0,20 (0-200Ω/km)
Kopma Day. / Tensile Strength (N/mm ²):	Pass	22,21	≥ 17,24	AS81044 - 4.7.5.6.	AS4373 Method 402	%1,90 (0-50N)
Uzama / Elongation (%):	Pass	300	≥ 150%	AS81044 - 4.7.5.6.	AS4373 Method 402	%12,5
Geri Sarma / Wrap Back	Pass	Pass	Çatlama olmamalı	AS81044 - 4.7.5.8.1.	AS81044 - 4.7.5.8.1.	N/A
Mandrel Sarma Testi / Mandrel Wrap Test	Pass	Pass	Çatlama ve yüksek gerilimde patlama olmamalı	AS81044 - 4.7.5.8.2.	AS4373 Method 714	%4,33 (0-7500kV.s)
Et Kalınlığı / Insulation Thickness (mm):	Pass	0,22	nom 0,19	AS81044 - 4.7.5.9.	AS4373 Method 101	(25+20L/1000)µm
Ortalama Çap / Avarage Diameter (mm):	Pass	1,41	1,40±0,05	N/A	N/A	(25+20L/1000)µm
Merkezilik / Concentricity	Pass	91%	≥ %70	AS81044 - 4.7.5.9.	AS4373 Method 101	(25+20L/1000)µm
Öbelenme / Blocking	Pass	Pass	24h, 150° ± 2 °C, Yapışma olmamalı	AS81044 - 4.7.5.11.	AS4373 Method 808	N/A
Çekme Testi / Shrinkage	Pass	≤ 0,1	3,17 mm, 300 ±2 °C	AS81044 - 4.7.5.13.	AS4373 Method 104	(25+20L/1000)µm
Düşük Sıcaklık Bükme Testi / Low Temp. (Cold Bend)	Pass		Dış Laboratuvar	AS81044 - 4.7.5.16.	AS4373 Method 702	Dış Laboratuvar
Termal Şok Testi / Thermal Shock Resistance	Pass		Dış Laboratuvar	AS81044 - 4.7.5.17.	AS4373 Method 805	Dış Laboratuvar
Alevlenebilirlik / Flammability	Pass		Dış Laboratuvar	AS81044 - 4.7.5.18.	AS4373 Method 801	Dış Laboratuvar
Yaşam Döngüsü / Life Cycle	Pass		Dış Laboratuvar	AS81044 - 4.7.5.19.	AS4373 Method 807	Dış Laboratuvar
Bükme Testi / Bend Test	Pass		Dış Laboratuvar	AS81044 - 4.5.7.19.1.	AS4373 Method 712	Dış Laboratuvar
Yüksek Gerilim Testi / Wet Dielectric Test (kV)	Pass	2500V	2500 V (RMS)	AS81044 - 4.5.7.19.2.	AS4373 Method 510	%4,33 (0-7500kV.s)
Sıvı Maruziyet Testi / Fluid Immersion	Pass **	≤ 1%	Çap artışı ≤ 5%, Çatlama ve YG'de patlama olmamalı	AS81044 - 4.5.7.21.	AS4373 Method 601	(25+20L/1000)µm
Nem Testi / Humidity Resistance	Pass		Dış Laboratuvar	AS81044 - 4.5.7.22.	AS4373 Method 603	Dış Laboratuvar
Elektriksel Yüzey Direnci / Surface Resistance	Pass		Dış Laboratuvar	AS81044 - 4.5.7.23.	AS4373 Method 506	Dış Laboratuvar
Duman Üretme Direnci / Smoke Resistance	Pass		Dış Laboratuvar	AS81044 - 4.5.7.24.	AS4373 Method 513	Dış Laboratuvar

** (AS4373 Table 15 - Fluid Table: a, b, c, i, j)

TEST RESULT

SUITABLE

REJECT

APPROVED