

Datenblatt vom Kupferlackdraht LD 10

Data sheet from Copper enameled wire LD 10

WIRE PROPERTIES

WIRE CONSTRUCTION	
Basecoat	1342/24
Overcoat	None
American Wire Gauge	AWG 38
Wire Diameter	0,10 mm
Thickness	20µm
Grade	2

APPLICATION	
Oven Type	Aumann DHL 250
Oven Temperature	500°C
Speed (meters/minute)	500
Number of Passes	23

MECHANICAL PROPERTIES	NEMA MW 1000	ASTM D 1676	IEC 851-3	JIS C 3003	IEC 851-3 0,10 mm
Mandrel Winding			5.1.1		Pass
Flexibility: 20% Elongation	3.3.1.1	141-148	5.1.1.1	9.1	Pass
Jerk test					Pass
Peel test			-		-
Elongation to Break	3.4.1.1	122-129	3.1		>25%
Abrasion resistance					

THERMAL PROPERTIES	NEMA MW 1000	ASTM D 1676	IEC 851-6	JIS C 3003	IEC 851-6 0,10 mm
Cut-Through Temperature	3.50.1.1	61-68	10-4.1		240°C
Heat Shock - 30 min @ 175°C	3.5.1.1	156-162	9-3.1	14.1	Pass
Thermal index			15-5.1		175°C

ELECTRICAL PROPERTIES	NEMA MW 1000	ASTM D 1676	IEC 851-5	JIS C 3003	IEC 851-5 0,10 mm
Breakdown voltage	3.8.1.1	69-75	4.4.1	11.1	3,5kV
Tangent Delta			A. 1		>160°C

CHEMICAL PROPERTIES	NEMA MW 1000	ASTM D 1676	IEC 851-4	JIS C 3003	IEC 851-4 0,10 mm
Resistance to solvent			3		4H
Resistance Freon R22			4		-
Transformer oil resistance			6		-
Soldering Time @ 370°C			5		<1,0"

Bitte beachten Sie, dass die erhaltenen Resultate bei Befolgung der Norm IEC 851-5 entsprechen.
Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Alle Angaben beruhen auf Angaben der Hersteller. Weder der Lieferant noch der Händler haften für fehlerhafte Angaben! .
*Please note that the results obtained are in accordance with the IEC 851-5 standard.
This information is based on the current state of knowledge, but it does not represent any guarantee of product properties. All information is based on information provided by the manufacturer. Neither the supplier nor the dealer are liable for incorrect information! .*

Vertrieb/Distribution:

Donau Elektronik GmbH * Donaustrasse 36 * 94526 Metten/Germany