

## RESINE EPOSSIDICHE

La resina epossidica viene utilizzata per l'isolamento, la sigillatura e la protezione meccanica dei cavi di bassa tensione in condizioni di posa permanente, direttamente interrata (impianti di illuminazione) o completamente sommersa (pompe sommerse ad alta pressione). **La resina epossidica ha eccellenti proprietà dielettriche, elevata resistenza alle alte temperature, ritiro lineare basso, elevata resistenza meccanica, eccellente adesione a tutte le tipologie di cavi in plastica, elevata stabilità termica, tempi di stoccaggio fino a 42 mesi, eccellente resistenza idrolitica, possibilità di controllare la connessione grazie alla trasparenza del prodotto.**

Codice Code	Busta resina bicomponente epossidica Resin bag bi-component, epoxy	Confezione Package
RES080E	80 ml / 86 g	1/100
RES210E	210 ml / 227 g	1/60
RES350E	350 ml / 378 g	1/40
RES450E	450 ml / 486 g	1/30
RES955E	955 ml / 1031 g	1/5
RES1200E	1200 ml / 1296 g	1/5

## EPOXY RESINS

Epoxy resin is used for mechanical insulation, sealing and protection of low voltage wires in these conditions: permanent lay, direct underground lay (lightning installations) or totally submerged (high pressure submerged pumps). **This product has excellent dielectric properties, high resistance to high temperatures, low linear shrinkage, high mechanical strength, excellent adherence properties on all kind of plastic wires, high thermal stability, storage time up to 42 months, excellent hydrolytic resistance. The mixture is transparent, in order to check the connection.**



CARATTERISTICHE DI LAVORAZIONE <i>POTTING PROPERTIES</i>		
rapporto di miscelazione A:B / <i>mixing ratio A:B</i>	100:65	
pot life a 23 °C / <i>pot life at 23 °C</i>	18 min	
gel time a 23 °C / <i>gel time at 23 °C</i>	20 min	
CARATTERISTICHE FISICHE RESINA MISCELATA <i>PHYSICAL PROPERTIES, MIXED RESIN</i>		
densità a 20 °C / <i>density at 20 °C</i>	1,08 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-2
viscosità a 25 °C / <i>viscosity at 25 °C</i>	2000 mPas	EN ISO 2555
temperatura di reazione esotermica a 40 °C <i>exothermic reaction temperature at 40 °C</i>	100 °C	HD 631.1 S2
PROPRIETA' MECCANICHE RESINA RETICOLATA <i>MECHANICAL PROPERTIES OF CROSS-LINKED RESIN</i>		
durezza Shore D / <i>shore hardness D</i>	70	EN ISO 868
resistenza alla trazione / <i>tensile strength</i>	11 Mpa	EN ISO 527
deformazione ultima / <i>final deformation</i>	45%	EN ISO 527
PROPRIETA' ELETTRICHE RESINA RETICOLATA <i>ELECTRICAL PROPERTIES OF CROSS-LINKED RESIN</i>		
rigidità dielettrica 23 °C / <i>dielectric strength 23 °C</i>	20 kV/mm	EN 60243-1
costante dielettrica 23 °C / <i>dielectric constant 23 °C</i>	3,21	IEC 60250
costante dielettrica 80 °C / <i>dielectric constant 80 °C</i>	5,98	IEC 60250
fattore di perdita 23 °C, 50 Hz / <i>loss factor 23 °C, 50 Hz</i>	< 0,02	IEC 60250
fattore di perdita 23 °C, 50 Hz / <i>loss factor 23 °C, 50 Hz</i>	<0,2	IEC 60250
PARAMETRI DI STOCCAGGIO <i>STORAGE PARAMETERS</i>		
temperatura / <i>temperature</i>	5 - 40 °C	
durata di stoccaggio / <i>storage time</i>	42 mesi / <i>months</i>	
umidità / <i>humidity</i>	< 75%	