

EPOXY SYSTEM – ELEPOX PL199 LV -

IDENTIFICATION OF SUBSTANCE Two components epoxy system for capacitors casting and other electrical applications

TECHNICAL DATA	Elepox PL 199 LV	
	Resin	Hardner
Color	Red	Clear
Density (a 23°C) g/ml	1,15	0,97
Density mix		1,12
Viscosity Brookfield (a 25°C)mPas	600-800	10-40
Viscosity mix		200-400
Part by weight	100	80
Pot life (200gr) 25°C		3 hours
Curing -gelation		30-40 min a 90°C

MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF SYSTEM

Temp esercizio	110-120°C
Hardens (shore D)	85-90
Flexural strength N/mm	117
Tensile strength N/mm	48
Coeff. linear exp.	5x10-5
Dielectric Const.25°C	3,2
Dissipation factor tg delta	0,003 a 25°C
Resistività di volume Ohm/cm	6.10
Rigidità dielettrica Kv/mm	18-20
Water absorbption	0,05%

**How to conserve: 6 months – temperature 15-25°C- Possible a light sedimentation into resin
Homogenize before use**

Tutto quanto da noi espresso nel presente bollettino è basato su prove che riteniamo attendibili, ma non implicano la responsabilità della RICA. Il cliente assume ogni rischio derivante dall'uso.