

**ROYAKIT ADHESIVO**

Adhesivo epoxi bicomponente que reacciona a temperatura ambiente. El proceso de polimerización puede acelerarse mediante temperatura. Una vez bien polimerizado, el ROYAKIT ADHESIVO presenta gran cohesión y muy buena resistencia térmica y química. Por ello, es apropiado para unir conexiones ó proteger piezas que deban estar sometidas a ambientes térmicos ó químicos adversos. También presenta excelente adherencia a una amplia gama de sustratos como Aluminio, Acero, Magnesio, Vidrio, Madera, Cerámica, Mampostería, Cuero y Plásticos.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

	PARTE A	PARTE B
Viscosidad a 25°C (mPa.s).....	64000	10000
Densidad a 20°C (grs/cm <sup>3</sup> ).....	1.2	0.97
<b>MEZCLA A+B (en peso)</b>		
Relación de mezcla <u>en peso</u> .....	100/50	
Tiempo de gelificación 20°C .....	130 min.	

**PRODUCTO POLIMERIZADO ( 2 horas a 120°C)**

Resistencia a la tracción(N/mm <sup>2</sup> ).....	65
Alargamiento a la rotura (%).....	7
Resistencia a la flexión (N/mm <sup>2</sup> ) .....	100
Resistencia a la compresión (N/mm <sup>2</sup> ) .....	86
Adherencia en tracción (N/mm <sup>2</sup> ) .....	18.6
Módulo de elasticidad (N/mm <sup>2</sup> ) .....	2300
Dureza Rockwell .....	80
Rigidez dieléctrica (KV/mm).....	21
Constante dieléctrica a 50 Hz.....	3.23
Factor disipación tg delta.....	0.0036
Resistencia volumétrica (Ohmxcm).....	1.22x10 <sup>16</sup>
Resistencia superficial (Ohm).....	5.5x10 <sup>15</sup>
Punto Martens (°C).....	76
Temperatura transición vítrea (°C).....	114
Absorción de agua 30min. 100°C(%) .....	0.40
Clasificación térmica (IEC 85) .....	F (155°C)

**FORMA DE SUMINISTRO**

El ROYAKIT ADHESIVO, se suministra en KITS de 1Kg. Parte A+0,5kg. Parte B.  
 La estabilidad al almacenaje a 20°C de ambos componentes es de 2 años.