

# FICHA TÉCNICA

## LOCTITE® 620



**ARANDA**®  
**WELDING**

### Descripción del producto

LOCTITE® 620 provee las siguientes características:

<b>Tecnología</b>	Acrílico
Tipo químico	Ester de Metacrilato
Apariencia (sin curar)	Líquido Verde
Viscosidad	Alta
<b>Curado</b>	Anaeróbico
Curado secundario	Activador
<b>Aplicación</b>	Retenedor
Resistencia	Media a Alta

LOCTITE® 620 está diseñado para la unión de componentes cilíndricos, especialmente donde las holguras pueden llegar a ser de hasta 0.2 mm y donde se requiere la máxima resistencia a temperatura ambiente. El producto cura en ausencia de aire, una vez selladas y ajustadas las superficies metálicas; evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos y/o vibraciones.

LOCTITE® 620 proporciona un curado fiable. El producto ofrece un buen desempeño a altas, lo que lo hace especialmente adecuado para ensamblajes a altas temperaturas, como pernos en ensamblajes de radiadores y cojinetes en transmisiones automáticas. Las aplicaciones típicas incluyen bujes y manguitos de bloqueo en carcasas y ejes.

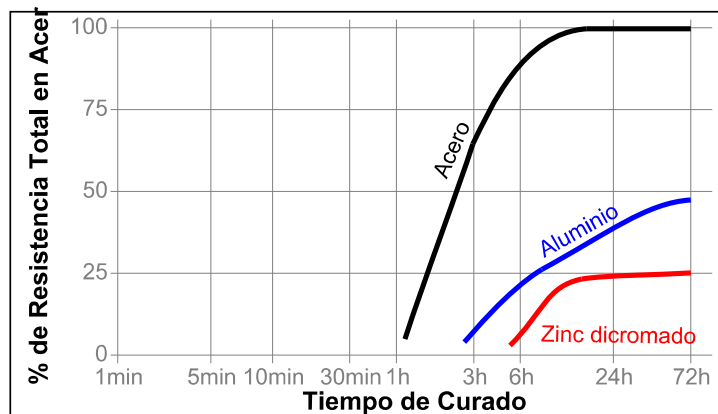
### PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL SIN CURAR

Peso específico @ 23 °C	1.16
Viscosidad, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP):	
Husillo 5, Velocidad 20 rpm	8,500
Viscosidad, EN 12092 - MV, 25 °C, después 180 s, mPa·s (cP):	
Velocidad de rotación 129 s <sup>-1</sup>	1,800

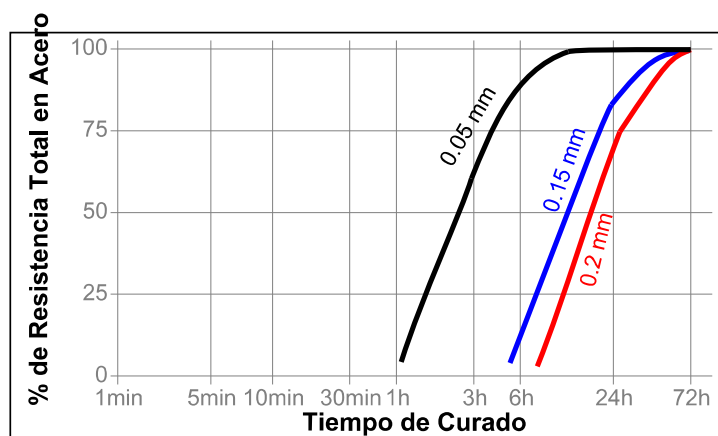
### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE CURADO

#### Velocidad de curado vs sustrato

La velocidad de curado depende del sustrato utilizado. La siguiente gráfica muestra la resistencia al corte conforme al transcurso del tiempo pernos y collarin de acero comparando diferentes materiales y probados de acuerdo al ISO 10123.



**Velocidad de Curado vs. Holgura de pegado** La velocidad de curado dependerá de la holgura de la unión. La gráfica siguiente muestra la resistencia al corte desarrollada con el tiempo en pernos y collarin de acero a diferentes holguras controladas y probadas de acuerdo a la norma ISO 10123. .



#### Velocidad de curado vs Temperatura

La velocidad de curado depende de la temperatura . La siguiente grafica muestra la resistencia al corte desarrollada con el tiempo, a diferentes temperaturas en pernos y collarin de acero y evaluado de acuerdo a ISO 10123

**LOCTITE**

