

**Plasteel Rapid 1:1****Propriedades típicas com o produto curado pôr 7 dias a 25°C**

Cor	Cinza Escuro
Viscosidade da mistura	Massa
Sólidos pôr volume	100 %
Volume máximo de mistura a 25°C	100 ml
Proporção de mistura dos componentes em volume :	1 - 1
Proporção de mistura dos componentes em peso :	1 - 1
Tempo máximo para aplicação a 25°C	5 minutos
Tempo de cura funcional	10 minutos
Densidade após Cura	1,85 a 1,95 g/cm <sup>3</sup>
Volume específico após cura	0,50 a 0,54 litros/kg
Contração após cura (ASTM D-2566)	0,005 a 0,007 cm
Resistência a compressão (ASTM D-695)	500 a 600 kgf/cm <sup>2</sup>
Resistência a Tração (ASTM D-638)	100 a 200 kgf/cm <sup>2</sup>
Resistência a Flexão (ASTM D-790)	400 a 500 kgf/cm <sup>2</sup>
Tensão de cisalhamento adesiva (ASTM D-1002)	300 a 350 kgf/cm <sup>2</sup>
Dureza Shore D após cura (ASTM D-2240)	75 a 85
Resistência à temperatura – contínua	90°C
Resistência a temperatura – pico	120°C
Toxicidade na aplicação	Não Tóxico
Toxidade após cura	Não Tóxico

Os produtos epoxi apresentam bom desempenho na imersão em água, soluções salinas, gasolina contendo chumbo, óleo ASTM#3 e glicóis. Não são recomendados para imersão permanente em soluções de ácidos minerais ou orgânicos concentrados e solventes orgânicos.

**COMPOSIÇÃO :**

**COMPONENTE A:** Resina epoxi, silicas, pigmentos inertes apropriados e aditivos. Isento de solventes orgânicos e de outros produtos voláteis.

**COMPONENTE B:** Agente de cura amino-amídico, poliamida, acelerador, silicas, pigmentos inertes apropriados e aditivos. Isento de solventes orgânicos e de outros produtos voláteis.