

**Alchemix® Epoxy Gelcoats**  
For All types of Mould Making

| <b>Alchemix Code</b>                    | <b>EP 401</b>  | <b>EP 402/B</b>       | <b>EP 404</b> | <b>EP 405</b>    | <b>EP 407</b> | <b>EP 408</b> |
|---|----------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
| <b>Colour</b>                           | <i>Black</i>   | <i>White<br/>Blue</i> | <i>Blue</i>   | <i>Aluminium</i> | <i>Green</i>  | <i>Red</i>    |
| <b>Mix Ratio</b>                        | <i>100:5</i>   | <i>100:10</i>         | <i>100:10</i> | <i>100:10</i>    | <i>100:7</i>  | <i>100:32</i> |
| <b>Density, g/ml</b>                    | <i>2.80</i>    | <i>1.4-1.5</i>        | <i>1.50</i>   | <i>1.60</i>      | <i>1.50</i>   | <i>1.25</i>   |
| <b>Pot Life, mins (1 kg)<br/>@ 20°C</b> | <i>40</i>      | <i>30</i>             | <i>30</i>     | <i>15-20</i>     | <i>35</i>     | <i>45</i>     |
| <b>Gel Time<br/>(Drag Test), mins</b>   | <i>45-60</i>   | <i>40-50</i>          | <i>40-50</i>  | <i>30-45</i>     | <i>45-60</i>  | <i>60</i>     |
| <b>Demould Time, Hrs</b>                | <i>8-14</i>    | <i>12-16</i>          | <i>12-16</i>  | <i>12</i>        | <i>16</i>     | <i>24</i>     |
| <b>Shore Hardness</b>                   | <i>90</i>      | <i>88</i>             | <i>87</i>     | <i>85-90</i>     | <i>85-90</i>  | <i>65</i>     |
| <b>Flexural Strength,<br/>MPa</b>       | <i>80-90</i>   | <i>50-60</i>          | <i>60-70</i>  | <i>70-80</i>     | <i>75-83</i>  | <i>60-70</i>  |
| <b>Compressive<br/>Strength, MPa</b>    | <i>105-115</i> | <i>110-120</i>        | <i>120</i>    | <i>135</i>       | <i>128</i>    |               |
| <b>H.D.T, °C</b>                        | <i>110-120</i> | <i>50-60</i>          | <i>60</i>     | <i>160</i>       | <i>65</i>     | <i>50-60</i>  |