

Alchemix® Epoxy Paste Materials
For Laminating, Modelling etc

Alchemix Code	EP 435	EP 4351	EP 4352	EP 4301	EP 4302	EP 4303
Application	<i>Laminating</i>	<i>Laminating</i>	<i>Laminating</i>	<i>Modelling</i>	<i>Modelling</i>	<i>Modelling</i>
Colour	<i>Blue-grey</i>	<i>Blue-grey</i>	<i>Blue-grey</i>	<i>Light Brown</i>	<i>Light Brown</i>	<i>Light Brown</i>
Mix Ratio By weight	<i>100:8</i>	<i>100:8</i>	<i>100:8</i>	<i>100:100</i>	<i>100:100</i>	<i>100:100</i>
Density, g/ml	<i>0.9-0.95</i>	<i>0.85</i>	<i>0.82</i>	<i>0.62</i>	<i>0.68</i>	<i>0.62</i>
Pot Life, mins (1 kg) @ 20°C	<i>80</i>	<i>80-100</i>	<i>120</i>	<i>30-40</i>	<i>40-50</i>	<i>15-20</i>
Demould Time, Hrs	<i>12-16</i>	<i>12-16</i>	<i>16-24</i>			
Earliest machining time, Hrs				<i>6-8 (60 mm)</i>	<i>12</i>	<i>3 (20 mm)</i>
Shore Hardness	<i>85</i>	<i>80</i>	<i>70-75</i>	<i>55-60</i>	<i>60-65</i>	<i>55-60</i>
Flexural Strength, MPa	<i>85</i>	<i>125</i>	<i>112</i>	<i>15-25</i>	<i>15-20</i>	<i>15-25</i>
H.D.T, °C	<i>140</i>	<i>110</i>	<i>70-80</i>	<i>50</i>	<i>45-50</i>	<i>60</i>
Linear Shrinkage 500x20x2.5	<i>0.12%</i>	<i>0.11</i>	<i>0.11</i>	<i>0.04</i>	<i>0.025</i>	<i>0.06</i>