

Alchemix® Flexible Polyurethanes
For Mouldmaking, Concrete etc

Alchemix Code	PU 340	PU 341	PU 342	PU 3425	PU 343	PU 350
Colour	<i>Blue-Grey</i>	<i>White</i>	<i>White</i>	<i>Beige</i>	<i>Beige</i>	<i>Grey-green</i>
Mix Ratio	<i>100:15</i>	<i>100:10</i>	<i>100:19</i>	<i>100:34</i>	<i>100:40</i>	<i>100:10</i>
Mixed Viscosity, cPs	<i>3000</i>	<i>1000</i>	<i>900</i>	<i>1200</i>	<i>1200</i>	<i>3000</i>
Pot Life, mins (200g) @ 20°C	<i>54</i>	<i>56</i>	<i>20</i>	<i>40-45</i>	<i>20</i>	<i>15-20</i>
Demould Time, Hrs (5mm thick)	<i>24</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>24-48</i>	<i>12</i>	<i>24</i>
Shore Hardness A	<i>50-55</i>	<i>40</i>	<i>55-60</i>	<i>70</i>	<i>80-85</i>	<i>55</i>
Tensile Strength, MPa	<i>6</i>	<i>3.4</i>	<i>7.0</i>	<i>9.4</i>	<i>11.4</i>	<i>7</i>
Tear Strength, MPa	<i>7.2</i>	<i>7.5</i>	<i>14.8</i>	<i>22.5</i>	<i>28.5</i>	<i>14</i>
Elongation at Break, %	<i>350</i>	<i>450</i>	<i>375</i>	<i>410</i>	<i>320</i>	<i>330</i>