
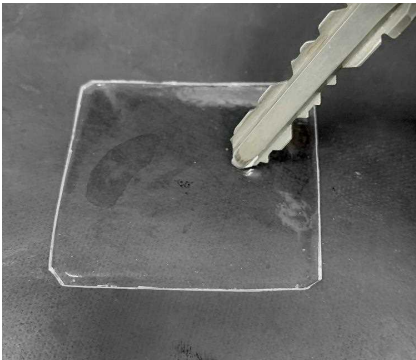


令和4年度第2回和歌山県1社1元気技術登録

事業者名	登録技術・製品の名称
小西化学工業株式会社	機能性樹脂「シルセテック®」
事業者概要	登録技術・製品の内容
<p>代表者名: 小西 弘矩 資本金: 1,000万円 設立年月日: 1962年9月10日 従業員数: 128名 所在地: 和歌山市小雑賀3丁目4番77号 TEL: 073-425-0331 URL: https://konishi-chem.co.jp/</p>	<p>シルセテック®は、ガラスに含まれる成分から成る樹脂で、透明性が高く、熱にも強い特徴を持っています。</p> <p>ガラス素材の性質と樹脂の性質を兼ね備えているため、加工性にも優れ、シルセテック樹脂溶液を加熱硬化することで薄膜コーティングや1mm程度の厚膜を容易に作製することが可能です。</p> <p>その特徴により、半導体やコーティング膜、カメラ等の光学部品など、従来のガラス素材より幅広い用途での活用が期待されています。</p> <p>当社独自の高分子合成技術を用いて、分子量と構造を制御することで、お客様の要望に合わせた機能の提案を致します。</p>
事業者PR	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1137 997 1417 1358">  </div> <div data-bbox="1496 997 1910 1358">  </div> </div>
<p>機能性化学品の研究開発・製造・販売を行っております。当社の主力製品であるジヒドロキシジフェニルスルホン (DHDPS)は、航空機や人工透析膜等の幅広い分野で用いられる耐熱性や耐久性に優れた高機能プラスチックの原料です。また当社が製造する特殊エポキシ樹脂は、次世代中型旅客機ボーイング787の機体に採用されています。</p> <p>近年は、高機能・高品質の先端分野で使用される材料の研究開発に力を入れて取り組んでおります。</p>	<p>硬化前（樹脂溶液）</p> <p>硬化後（厚み1mm程度）</p>