

技術・サービス

■1) ポリウレタンゲル防振材

▷処方開発から成型まで一貫して行っております。特に振動の種類によって、処方から防振材を設計できるため、他社にはない低周波からの効果および独自配合技術をお客様へ提供することができます。これまで新幹線や精密部品製造装置、建築関係など幅広い分野で使用されております。

■2) 生体等価材料

▷ポリウレタン処方により粘性と弾性を自在にコントロールし、医療用人体模型から模擬臓器、超音波や電磁波、光、音に対して生体と等価するような材料を取り扱っております。

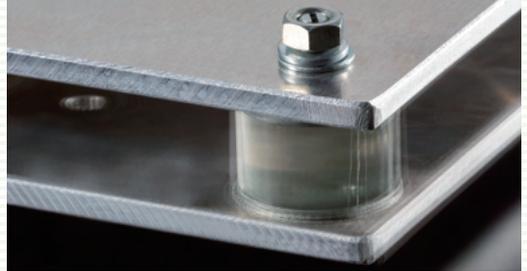
■3) 自由変形樹脂、形状記憶性ゴム

▷60℃の熱に応答して粘度になる、形状を記憶するゴムなどを取り扱っております。主に製造ラインの治具として活躍しております。

■4) FRP代替プラスチック

▷2液を混ぜて型に注型して、約5分以内で硬質で強度のあるプラスチックを作ることができます。多品種少量生産や治具などへ活用しております。

90%以上の衝撃を吸収し、
20Hz以上の周波数帯域で効果のある防振材



画像診断システムなどに使用できる
生体等価した非水透明ウレタンゲル

材料・加工技術

強み

▷ポリウレタンにこだわり、処方から開発しておりますので、お客様へオンリーワン製品を提供することができます。処方技術を活用して、防げなかった振動への防振機能付与や人体と同じ性能をもつゲルとして生体等価材料の開発を中心に行っています。社員半数以上を材料開発に従事させ、開発中心のスタイルを継続しています。実績は新幹線用防振材、各製造装置防振材、医療用人体模型など弊社は共同開発を行い、製品化へつなげています。

メリット

▷オンリーワン製品の提供
処方から開発するため、他社と完全に差別化できる商品を提供致します。

▷共同研究へフレキシブルに対応
ポリウレタン樹脂は処方開発をフレキシブルに進められるため、初期開発費用を抑えることができます。また弊社ではラボサイズの成型装置も備えておりますので、弊社で確認もできます。

企業名	株式会社ポリシス			電話	053-586-9410
所在地	浜松市浜北区寺島2374-1			FAX	053-586-9354
代表者名	代表取締役 毛利 隆人	設立年月	1995年4月	URL	http://www.polysis.jp
資本金	10,000千円	従業員数	10名	問合せ担当	開発部 市川 亜紀
事業内容	プラスチック製造業				
拠点(国内・海外)	浜松市浜北区				
主要取引先	(株)エクシール、(株)枚方技研、(株)美浜工業				
認証・規格					