



特殊ゴム材料 / TOWA Floats

環境に配慮(脱ガス・シロキサンフリー・RoHS等クリア)し、耐久性(他油・耐熱等)に優れたフロートです

特徴



合成ゴムと合成樹脂を主材料とし、是に種々の用途に応じた副材料を**独自ブレンド**を行い高圧二段発泡法によって一つ一つが均一で強靱な膜を持った独立セルを形成し、**外膜は硬質な膜**で覆われており、外膜が損傷したり、貫通されても比重変化や沈むことは無い

使用例



特性

機械的性質	合成ゴム、合成樹脂がもつ優れた特性(引張り強度、圧縮強度、振動試験)が充分発揮されこのセル構造が、独立率100%で均一な構造を持っているため、機械的性質に優れている
浮力(比重)精度	完全な独立セル構造ですので、その浮力は一定で変化がありません また、セルの大きさを任意に設計できるので、要求される浮力(比重)の製品が供給できます。
寸法安定性	高圧二段発泡による 製造フロートは、-20~80℃の使用環境下 で寸法安定性は優れており収縮、膨張の変化はありません
耐水性	独立セル構造なので切断しても水は気泡の表面に付着するだけで浸透吸水は殆どありません
耐候性・耐老化性	合成ゴム合成樹脂を混合、成形した硬質発泡体のため、耐候性、耐老化性は非常に優れています
化学的性質	ガソリン、ベンゼン、トルエン、アルコール、海水、酸、アルカリ等にも絶対侵されません。 ガソリンの浸漬テストでは、 重量変化0.5%以下と抜群 。長期間の使用にも耐え、JIS6301-1975公害テストでも変化することはありません
機械加工性	切断、切削加工、溶着加工ができます