

ゴムの2倍の防振性と $\geq 90\%$ 衝撃吸収力

ハプラゲル

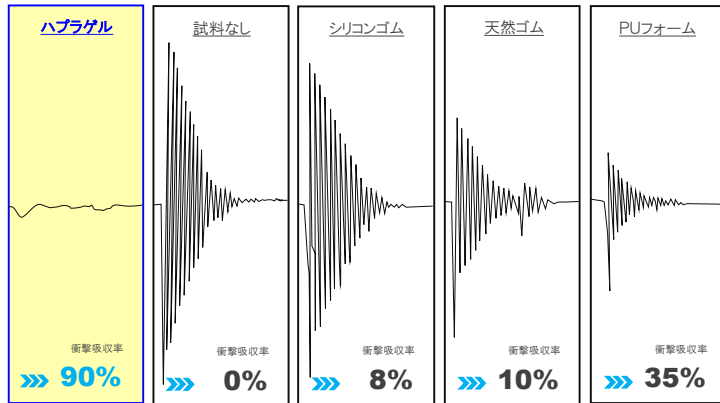
用途：防振材/衝撃吸収材

従来のエラストマーでは到達できなかった超低硬度、耐久性を兼ね備えた超軟質ポリウレタン近ゲル体です

高粘性分子・高弾性分子を不均一に配列するよう設計し、衝撃吸収性と防振性の両特性を現実にした画期的な材料です

特徴

□ $\geq 90\%$ の衝撃吸収性

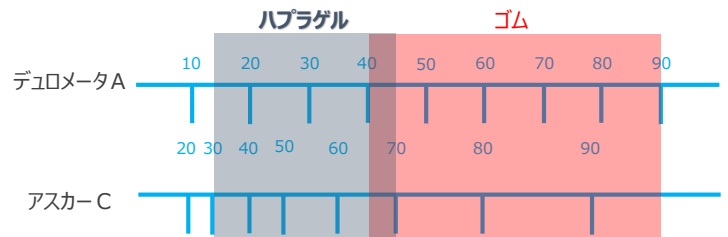


※64g鋼球を150mmの高さから10mm厚サンプルに落球させたときの衝撃値

□ゴムでは到達できない近ゲル体

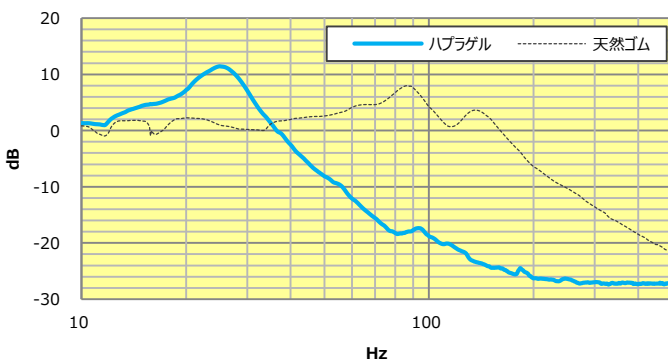
弊社にて原液から開発、樹脂成形まで一貫製造しているため、他にはない柔らかさをもった特殊な樹脂が完成しました

ゴムでは到達不可能な振動対策に期待できます



□ゴムの2倍以上の防振性能

($\tan\delta=0.3\sim 0.5$)



※加速度0.5G 縦振動試験による防振性

□20年を超える実績と耐久性

販売開始して20年を経過しました

新幹線や製造装置・設備などの防振材としても使われ、現在も様々な分野で活躍しています

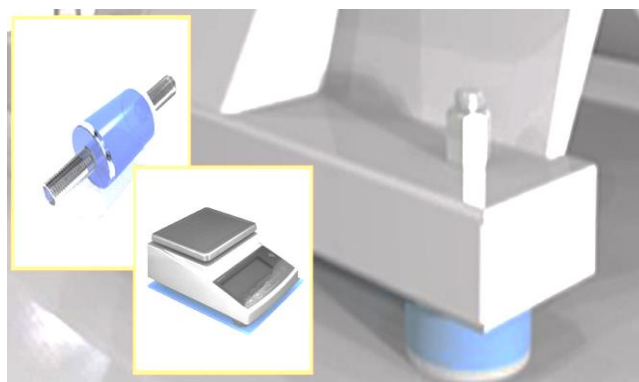


新幹線レールスター

レーシングカー

用途

- ・精密機械や計測器の振動防止
- ・半導体、液晶パネル製造装置防振材
- ・キャスター
- ・新幹線防振材
- ・洗濯機、冷蔵庫、スピーカー振動版
- ・スポーツシューズ等



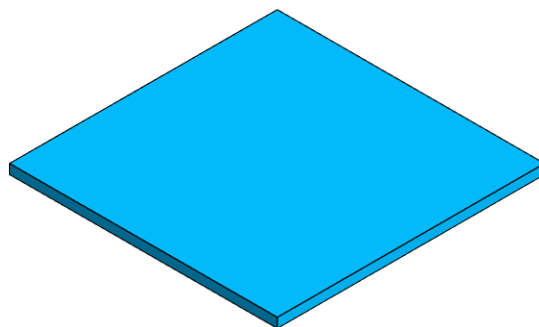
品番案内

品番	C硬度	比重	耐荷重 (kg/cm ²)	衝撃 吸収率(%)	tanδ	表面粘着	耐熱温度
#1330	C30±3	1.08	2	93	0.42	微有	80℃
#1350	C50±3	1.08	3	93	0.36	無	80℃
#1370	C70±3	1.08	7	90	0.32	無	80℃

製品案内

<シート販売>

寸法(mm)	厚み(mm)	ロット(枚)
400×400	3	25
400×400	5	13
400×400	10	7



特注品

弊社では用途に応じて特注で原液から材料を開発しておりますので、オンリーワンの防振材を作ることができます

色調・厚さ・寸法・注型製品のご要望は別途ご相談ください

株式会社ポリシス

〒434-0035 静岡県浜松市浜北区寺島2374-1

<TEL>053-586-9410 <FAX>053-586-9354

<E-mail>polysis@dance.ocn.ne.jp <HP><http://www.polysis.jp>