

応力緩和性・制振性に優れたポリオレフィン

Thermoplastic α -olefin copolymer with excellent damping and stress relaxation properties

製品名 アブソートマー®

あなたのカラダに「寄り添う」材料
ABSORTOMER®

想定用途：Potential Applications

フィット性
Fit to shape

ストレスフリー
Stress relaxation

環境配慮
Sustainability

制振性
Damping property

- 時計ベルト (Watch bands)**: 腕のサイズを問わずに瞬時に最適なフィット感を実現する時計ベルト
- ブラジャー (Bras)**: 様々なバストの変化に対応し、ぴったりフィットするブラ
- マスク (Masks)**: 着用時に耳が痛くなりくい「極細ひも」を採用したマスク
- イヤホン (Earphones)**: 耳穴の体温で馴染み、密閉することで高音質を届けるイヤホンカバー
- 床材 (Floor material)**: 歩行時の振動・音を吸収し、快適な暮らしを
- ショーツ (Underwear)**: 体系変化をカバーしながら、補正する魔法のショーツ
- 靴 (Shoes)**: 足の形を包む、疲れづらく痛くなりくい靴
- 洋服 (Clothes)**: 体に程よくフィットするサイズレスな服

主な特長：Feature of ABSORTOMER®

フィット性 (Fit to shape) 人肌で柔らかくなじみます
Fit to shape with body temp

粘着成分
弾性成分

ストレスフリー (Stress relaxation) ゆっくりと締め付けを緩和します
Relaxation of tightening with slow speed

かかる力を軽減

環境配慮 (Sustainability) サイズフリーなモノ作りで廃棄を低減します
Reducing for waste with "size free" manufacturing

サイズ削減に寄与する
人肌に柔らかくフィットする性質で1アイテム・複数サイズ化を目指す

プラ廃棄減に寄与する
フィラーや木粉をブレンドしやすい性質を持ち、1製品あたりのプラ含有率を50%削減可能

木粉(廃材) × 石灰(自然物)

木の香りのインソール(イメージ) イヤホンピース(イメージ)

制振性 (Damping property) 高振動減衰性を付与します
Improving vibration damping property

※記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づき作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。
The information contained in this brochure is, to the best of our knowledge, accurate and reliable. But all suggestions are made without warranty, either express or implied. The values relevant to properties or the like of the product stated herein were obtained using laboratory test specimen prepared in Mitsui Chemicals, Inc.

