

再生シリコーンゴム材料 開発・販売に関するお知らせ

このたび、イナバゴム株式会社（以下「イナバゴム」）はシリコーンゴムの製造工程で発生するバリや不良品といった廃材を、もう一度成形加工が可能な材料にまでリサイクルする技術を開発いたしました。イナバゴムは本技術によりシリコーン資源の使用・廃棄量の削減、廃棄による環境負荷低減に貢献してまいります。

ゴム材料のリサイクル

ゴム材料のリサイクルはプラスチックや金属などに比べるとなかなか進んでいません。タイヤなど一部の製品でおこなわれていますが、その手段としてはチップ状に粉砕して加工したり、サーマルリサイクルのように燃焼して熱エネルギーを回収する手法が多く用いられているようです。ゴムの原材料として再加工できるリサイクル方法は一般的では有りません。

イナバゴムの再生シリコーンゴム材料

シリコーンゴムの生産時にはバリと呼ばれるスクラップや不良品が発生し産業廃棄物として処理されます。これら廃材を選別・回収し、独自の再生処理をおこないます。この再生品とバージン材料をブレンドしたイナバゴムの再生シリコーンゴム材料は、ミラブルタイプのシリコーンゴム材料と同様にロール加工・成形が可能であり、任意の形状の製品に生まれ変わらせることが可能です。



再生シリコンゴム材料を使った加工例



販売について

本材料はすでにサンプルの出荷を開始しております。

サンプルのご要望は最寄りの営業拠点までお願いいたします。

《本件に関する問い合わせ先》

イナバゴム株式会社

東京支店 : 03-3263-9521

大阪支店 : 06-6448-3645

鳥取営業所 : 0857-26-5591

北九州営業所 : 093-691-3110

Mail : info@inaba-rubber.co.jp