

抗菌剤入りラバー

抗菌剤入りラバーで安心安全なゴムスタンプを作いませんか？
トヨタの抗菌剤入りプレス用天然ラバーは銀系無機抗菌剤を高濃度で配合しています。

抗菌
とは

細菌が付着しても一定の時間しか生きられない、
またはそれ以上増殖をすることが難しく
菌にとって住みにくい環境にすることです！

● 銀系抗菌剤のメカニズム

ラバーに練り込まれた Ag^+ (銀イオン) 抗菌剤は菌と接触すると内部に侵入し菌の酵素を破壊させます。
酵素を破壊された菌は細胞分裂ができなくなり増殖を抑制させると考えます。



● 抗菌剤入りラバーのプレス加工性

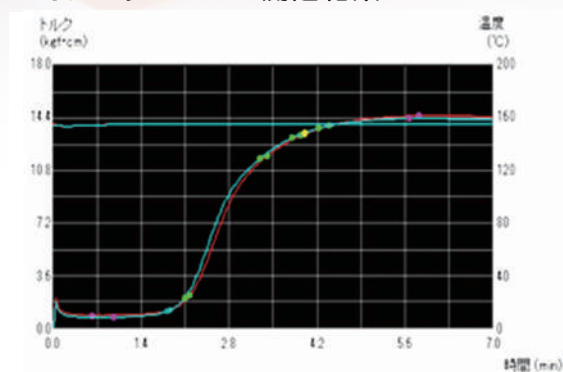
レオメーター加硫曲線

抗菌剤なしと加硫曲線に違いが見られないため
プレス加工性に影響はありません。

母型からの離型性

母型を用いて連続10回以上離型剤なしで
プレス焼きを行いました
離型性の低下は確認されませんでした。

レオメーター155℃測定結果(天然Goldラバー)



※赤色：抗菌剤なし 青色：抗菌剤入り

ラバーの種類

- 1 天然ラバー各種
- 2 耐油ラバー(黒耐油、グリーン耐油など)
- 3 シリコンラバー各種

用途

不特定多数の人が使用する環境
免疫力の弱い小さな子供の居る環境
食品関係で菌が繁殖しやすい環境 など