



ISO14001:2004 認証取得

INTERTECH

エコTPU90A 黒

(再生熱可塑性ポリウレタンエラストマー黒色着色品)

インターテック株式会社

ISO14001:2004認証取得

<http://www.intertech.co.jp>

エコTPU90A黒とは？

異なる色、異なる硬度の各種再生熱可塑性ポリウレタンエラストマー原料100%を利用して、ショアーA硬度90度に調整された熱可塑性ポリウレタンエラストマー黒色着色製品（エステル系）

熱可塑性射出成形グレードで、ゴム弾性を発揮

成形品を再溶融すれば再々利用も可能で、且つ焼却時にダイオキシン発生原因のハロゲンを含まない。

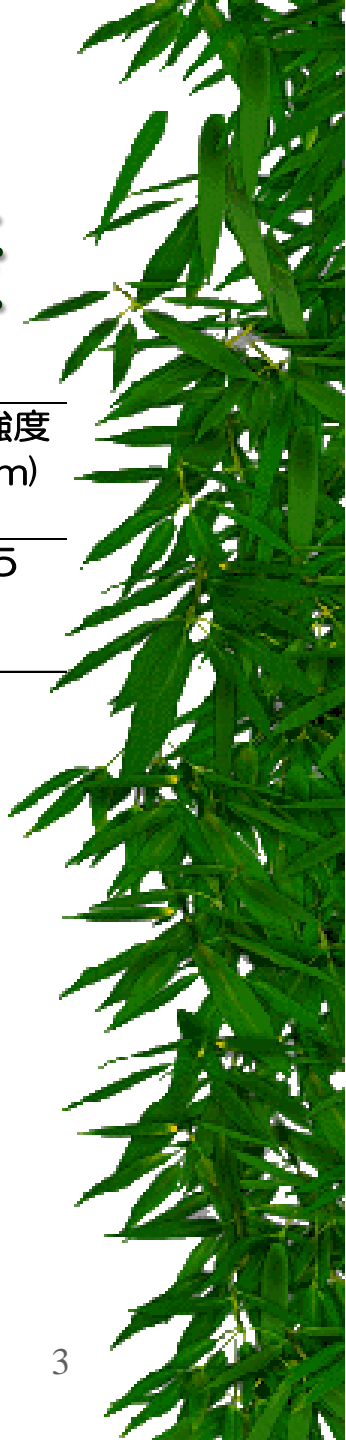
燃焼時に発生するガスも、腐食性を持ちません。
（DIN54472PART813）

エラストマーの中では機械的強度が非常に高く、耐久性、耐寒性、耐薬品性、耐油性にも優れ、特に耐磨耗に優れる

UL94V-2相当で、酸素指数23-25（ASTMD2863）の難燃性を有する。FMVSS302に相当します。



エコTPU90A黒物性表



グレード	硬度 JIS-A	比重	100% モジュラス (MPa)	300% モジュラス (MPa)	引張強度 (MPa)	破断伸び (%)	引裂強度 (kN/m)
エコTPU 90A黒	90±3	1.2±0.1	8	14	45	550	125

*これらの数値は、エコTPU90A黒の代表的数値であり保証値ではありません。

*エコTPUの品質管理基準は、どのグレードも、JIS K-7311を使用しております。

〒123-0873 東京都足立区扇2-23-1

インターテック株式会社

電話 03-5837-5550

Fax 03-5837-5551

ホームページ <http://www.intertech.co.jp>

エコTPU v s.オレフィン系エラストマー比較

<エコTPU>

- ※ 弾力回復性に優れ、機械的強度も高い。
- ※ 表面引っ掻き傷がつきにくく、汚れ難い。
- ※ 表面にベトツキ感が無く、接着も容易。
- ※ 比較的low価格設定で使い易い。
- ※ JIS K-7311品質管理
- ※ UL94V-2相当（燃え難い）

<オレフィン系エラストマー>

- ※ 残留永久歪が大きく、ゴムの様な弾力性に乏しく、引張伸び復元性も低い。
- ※ 表面に爪で簡単に傷がつき、更に表面に汚れが付着しやすい。
- ※ 表面にベトツキ感が有り、接着剤も効き難い。
- ※ 耐磨耗性が低く磨り減り易い
- ※ UL94HBの燃焼性（燃え易い）

エコTPUの推奨用途

- ※ 加硫ゴムの代替
- ※ 軟質塩ビ（PVC）の代替
- ※ オレフィン系を含む各種TPE（熱可塑性エラストマー）代替
- ※ 成形品表面にソフト感とドライ感が要求される用途
- ※ プラスチックスノーチェーン等過酷な使用条件が想定される信頼性が要求される用途
- ※ エラストマーの用途でも、特に高い強度や信頼性が要求される用途に特にお勧めです。



INTERTECH

お問い合わせ

- ※ 開発製造販売： インターテック株式会社
- ※ 製品名： エコTPU90A 黒
- ※ 〒123-0873
- ※ 東京都足立区扇2-23-1
- ※ 電話：03-5837-5550
- ※ Fax：03-5837-5551
- ※ URL：<http://www.intertech.co.jp>

