



ISO14001:2015 認証取得

超耐衝撃性6ナイロン樹脂新素材 エコアミド®6スーパータフ

インターテック株式会社
ISO14001:2015認証取得

☎03-5837-5550

Fax03-5837-5551

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

itl@intertech.co.jp

*エコアミド®は当社が開発製造販売するナイロン樹脂製品の登録商標です。

エコアミド®6スーパータフとは

- 当社独自のリアクティブコンパウンドテクノロジーを駆使した新素材
- 単純にブレンドしたポリマーアロイと全く異なり、ナイロン樹脂とゴム成分をコンパウンド工程中に反応させ化学結合させた新素材で、更にゴム成分の劣化を防ぐHSA処方を適用
(HSA ; Heat Stabilized Advanced Systemの略称)
- 耐衝撃性グレード、エコアミド6タフの耐衝撃性を更に高めた超耐衝撃性6ナイロン樹脂
- エコアミド®タフシリーズ一覧

| グレード名 | 特徴 |
|----------------|--------------|
| エコアミド®6タフ | 耐衝撃性6ナイロン |
| エコアミド®6スーパータフ | 超耐衝撃性6ナイロン |
| エコアミド®666タフ | 耐衝撃性6/66ナイロン |
| エコアミド®66タフ | 耐衝撃性66ナイロン |
| エコアミド®66スーパータフ | 超耐衝撃性66ナイロン |

エコアミド®6スーパータフの基本物性

| | 単位 | エコアミド® 6スーパータフ | エコアミド® 6タフ | エコアミド® 666タフ | エコアミド® 66タフ | エコアミド® 66 スーパータフ |
|-----------------------|--------|-------------------|---------------|-----------------|----------------|------------------------|
| ロット番号 | - | 90029919 | 90029847 | 90029865 | 90025851 | 90024804 |
| 引張強度 | kg/cm2 | 597 | 645 | 596 | 630 | 532 |
| 引張破断伸び | % | 46 | 32 | 31 | 31 | 48 |
| ノッチ付 アイソット 衝撃強度 | KJ/m2 | 42 | 31 | 37 | 16 | 33 |
| ノッチ無 アイソット 衝撃強度 | KJ/m2 | 破断せず | 破断せず | 破断せず | 破断せず | 破断せず |

測定クロスヘッドスピード；QCでは50mm/min.を適用データ(通常は20mm/min)
絶乾状態にて測定

エコアミド®6スーパータフ推奨用途

- UTN及びST等、他社製耐衝撃性ナイロン樹脂特殊グレードの代替
- アニール処理(吸水処理)を省きたい用途
- 環境対策として、リサイクルプラスチックを使いたい用途
(ナイロン樹脂成分は100%再生原料を使用しているが、15%のゴム成分はバージン材料の為、85%が再生原料になる)



エコアミド®6スーパータフの医療用器具採用事例

お問い合わせ

- インターテック株式会社
- 〒123-0873 東京都足立区扇2-23-1
- ☎03-5837-5550
- Fax03-5837-5551
- <http://www.intertech.co.jp>
- itl@intertech.co.jp
- ISO14001:2015認証取得