



ISO14001:2015 認証取得

エコアミド®6G30EZ-BK 外観高光沢・低そりグレード

インターテック株式会社

ISO14001:2015認証取得

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

エコアミド®6G30EZ-BKとは

- 引張強度や衝撃強度は他社バージン製品標準グレードと同等レベルですが、優れた外観と良好な成形性を特徴とします。
- カラーは黒色のみの練り込み着色品となります。
- 当社標準グレードのエコアミド®6G30-OM850Aでは、直径10.5 μ の特殊ガラス繊維を100%使用していますが、エコアミド®6G30EZ-BKは、他社品と同じ標準ガラス繊維(直径14 μ)と10.5 μ 特殊ガラス繊維を併用して使用しています。
- エコアミド®6G30EZ-BKで使用しているナイロン樹脂原料は100%再生ナイロン樹脂材料です。
- エコアミド®6G30EZ-BKの平均分子量は、当社標準グレードのエコアミド®6G30-OM850Aよりも低めで、高い流動性と光沢の有る綺麗な外観が得やすいグレードです。
- エコアミド®6G30EZ-BKの最低発注単位は300kgからと、従来製品と同じです。

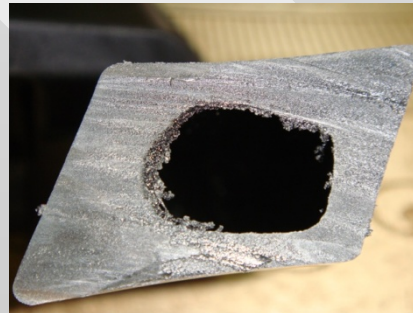
グレード物性比較

| 測定項目 | 単位 | 試験方法 | エコアミド® 6G30EZ -BK | 他社品 A1030GFL | エコアミド® 6G30-OM850A |
|-----------------------|-------|-----------|----------------------|-----------------|-----------------------|
| カラー | | | 黒色練り込み着色 | 黒 | 黒色練り込み着色 |
| 引張強度 | MPa | ISO TC-61 | 165 | 165 | 180 |
| 引張破断伸び | % | ISO TC-61 | 6.1 | 5.9 | 6.1 |
| ノッチ付 アイソット衝撃 | kJ/m2 | ISO TC-61 | 11 | 10 | 14 |
| 熱変形温度 (4.6kg/cm2) | ℃ | ASTM D648 | 220 | - | 220 |
| 熱変形温度 (18.6kg/cm2) | ℃ | ASTM D648 | 210 | 210 | 210 |
| 比重 | | | 1.34 | 1.34 | 1.34 |
| 燃焼性 | | UL94 | HB相当 | HB相当 | HB相当 |
| 成形収縮率 | % | 流動/垂直 | 0.3/0.8 | 0.3/0.8 | 0.3/0.8 |
| ガラス繊維 | % | 重量% | 30 (Φ13μ+Φ10μ) | 30(Φ13μ) | 30(Φ10μ) |

*注 これらの数値は実測値であり、保証値ではありません。

エコアミド®6G30EZ-BK採用実施例

- **用途：** 事務用回転椅子背フレームサポート
- **素材：** エコアミド®6G30EZ-BK
(30%ガラス繊維強化再生6PA黒着色品)
- **採用理由：**
 - ①地球環境に優しいリサイクルプラスチック素材と高いカーボンオフセット効果
 - ②安心の高品質と高い耐久性と信頼性
 - ③良好で幅広いガスインジェクション成形性
 - ④ガラスの浮きも無く美しい光沢表面
 - ⑤十分な機械的強度と剛性で確り背をサポート
 - ⑥ガスインジェクション成形により、ヒケの無い美しい外観とソリの無い寸法精度
 - ⑦軽量化による経済性とコストダウン
 - ⑧素材の安定供給と安定品質



エコアミド®6G30EZ-BK取扱上の注意

- 高光沢でガラスの浮きが無く、低そり性が求められる用途に推奨します。
- 他社製汎用ガラス繊維強化バージンナイロン樹脂をお使いの部品代替にお勧めします。
- 偽装再生も無く、有害な化学物質は一切含んで居りません。
- 当社独自の製造プロセス上、黒色以外へのグレード展開は技術的に不可能です。
- 一般的に、ガラス繊維強化6PA は水分0.3%未満であれば、成形品外観に悪影響を与えないと言われています。エコアミド6G30EZ-BKは製造梱包時の吸水率を0.2%未満に管理して、アルミ防湿内袋に密封しております。
- 詳細は<成形の手引き>及び<製品安全データシートSDS>をご覧ください。
- エコアミド®は、インターテック株式会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。



お問い合わせ



ISO14001:2015 認証取得

- インターテック株式会社
- ISO14001:2015認証取得
- 〒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>
- E-mail: itl@intertech.co.jp