

パルプ不織布「ハイビオス」



— 自然に還る素材 —

HYBIOS

対応する SDGs



「ハイビオス」とは、木材パルプなどのバイオマス由来の原料が主原料の不織布で、植物由来原料 85%～99%の高バイオマス不織布です。

緩衝性に加えて、土壌・海洋生分解性があり、水解性がある素材です。糊などを使用せずそのままシール加工での製袋化が可能で、使用後は紙としてリサイクルできることも大きな特徴です。環境に配慮し、多様な用途に対応できる機能性を備えています。(一定の条件のもとで分解され、自然に還ることができる素材です。)

不織布は軽量で通気性があり、加工しやすく大量生産に適している点が特徴で、マスクや紙おむつ、ワイパー、フィルター、農業用シート、包装材など幅広い分野で利用されています。一方で、使い捨て用途が多いため環境負荷への配慮が必要とされてきました。当商品は、機能性と持続可能性の両立を実現したものとと言えます。是非一度、手に取ってみてください。

サステナブル不織布「ハイビオス」の特徴

1 バイオマス由来の素材



木材由来のパルプが主原料(プラスチック使用料減)で、生分解性のある特殊バインダーを使用しています。バイオマス度 85%～99%の高バイオマス不織布です。一定の条件のもとで分解され、自然に還ることができる素材です。

2 紙としてリサイクル可能



通常の紙と同様に「紙としてリサイクル」することができます。
 <リサイクル検証テスト>
 ・デザイン、フラットスクリーン通過テスト
 目開き 0.2mm 100%通過(残渣率 0%)

3 トイレにも流せます



容易に水解するため、トイレに流せます。
 <水解性検証テスト>
 ・トイレットペーパー JIS P4501 合格
 ・スロッシュボックス試験 合格相当
 下水道協会公開仕様書 PAS3
 EDANA/INDA 試験

社長の一言



不織布はマスクや紙おむつなど身近な生活用品に多く使われていますが、使い捨てが多く環境負荷が課題でした。今回ご紹介するパルプ不織布は水に溶けるためトイレに流せます。また、紙としてリサイクル可能なSDGs対応商品となっています。

前回のカジサス広報 vol.60
再生高透明 PP クリアファイル
 — 製造端材を再利用した環境配慮素材

▶ バックナンバーは営業担当までお問い合わせください。

