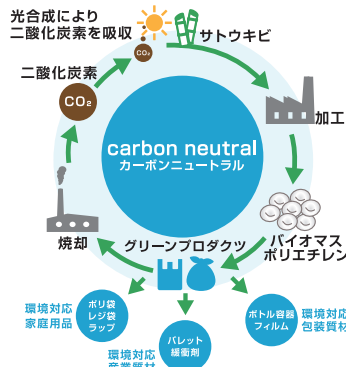


サンテックフォーム® V45

サンテックフォーム® V45 製品特性

■ サンテックフォーム® V45 素材

- サトウキビから生産された
バイオマスポリエチレンを使用
- バイオマスマーク商品認定
バイオマス度85%



■ サンテックフォーム® V45 物性値

| 物性項目 | | | V45 (バイオマス品) | B45 (既存品) |
|--------|----------------------|--|-----------------|--------------|
| 項目 | 単位 | 試験方法・条件 | | |
| 見掛け密度 | (kg/m ³) | JIS K 6767 参考 | 28 | 28 |
| 圧縮応力 | (kPa) | JIS K 6767 参考 25%歪時 試験速度10mm/min | 52 | 49 |
| 引張強さ | (MPa) | JIS K 6767 参考 スキン無し | 0.27 | 0.24 |
| 伸び率 | (%) | JIS K 6767 参考 スキン無し | 64 | 59 |
| 引裂強さ | (N/cm) | JIS K 6767 参考 スキン無し | 15 | 14 |
| 圧縮クリープ | (%) | JIS K 6767 参考 応力6.2kPa 23℃ 24時間後 (厚みの80%プレス品を測定) | 4 | 4 |
| 圧縮永久歪 | (%) | JIS K 6767 参考 50% 歪×22時間圧縮 →圧縮終了24時間後の歪 | 16 | 18 |

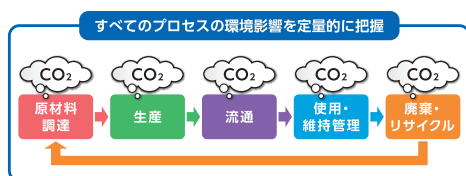
上記は弊社試験法にて測定した数値であり、規格値ではありません。

サンテックフォーム® V45 提供価値



■ CFPとは

[CFP: Carbon Footprint of Productsの略称] とは、製品の原料調達から廃棄・リサイクルまでの間に排出される温室効果ガスの排出量をCO₂に換算して数値化したもの



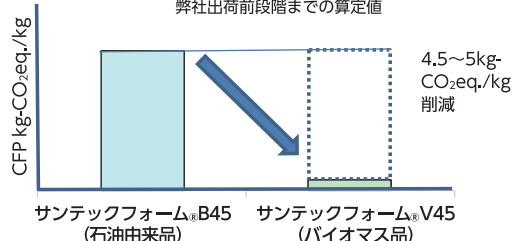
サンテックフォーム® V45CFP 削減量

■ サンテックフォーム® V45 CO₂排出量

既存サンテックフォーム® B45を
サンテックフォーム® V45に切り替えた場合
CO₂排出量はフォーム製品1kgあたり
4.5~5kg※1削減

※1 LDPE製造 (原材料輸入、輸送) を含む

サンテックフォーム® V45への切替によるCFP削減量
弊社出荷前段階までの算定値



※ 原料であるサトウキビが成長時に吸収したCO₂を控除した算出値