



高性能ロングラン防草マット

植樹ニューマット C-3

国土交通省 新技術情報提供システム (NETIS) 登録済 No. SK-080005-V

一 特徴 特殊表面熱処理

植樹ニューマットC-3は、リサイクルPET不織布に特殊な表面熱処理を施した、長期的な雑草対策にお使い頂ける防草マットとして、優れた特性を有しています。

- 高い防草効果
- 優れた作業性
- 長期耐久性
- 優れた景観性
- 高い透水性



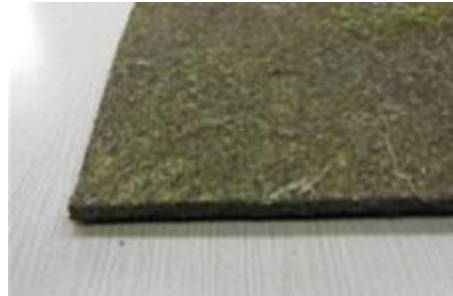
強度経年変化試験概要と考察

敷設後18年経過した施工現場からサンプルを採取し、経年変化による強度劣化の度合を調べました。試験の結果、初期数値の約30%程度まで強度劣化が進んでいるものの、マルチング材の仕様指標の一つである、NEXCO各社共通の造園施設標準図集に掲載されている、マルチング材の最低初期強度設定値(引張強度196N/5cm)を、タテ・ヨコ平均強度では10%超上回っており、植樹ニューマットC-3の公表耐用年数(約10年)の倍にあたる約20年経過後も雑草を抑制する強度を有しているのが解ります。

また、遮光率については劣化が見られず、初期の数値が維持(99.99%が100%となっているのはJISの表記方法変更による)されており、敷設境界付近から侵入して来る雑草の光合成を妨げ、それ以上の侵入を防ぎます。



平成24年
18年経過後の施行現場



18年経過したC-3
雑草を抑えるのに十分な強度を有する

原材料となるリサイクルPETペレットの製造過程で、紫外線劣化を防ぐ耐候剤を適度に混入しているだけでなく、特殊熱処理による表面の半樹脂化により、更に様々な気象条件による劣化要因に対して強化され長期に渡る耐久性を有しています。

一 その他、注意事項

- PETボトル協議会認定のPETリサイクル製品です。
- エアミックスバーナー法適合の難燃性の高い製品です。
- タバコのポイ捨てなどで穴が開く事はございますが燃え広がる事はありませんので安心して御利用頂けます。

【注意事項】

1. 撤去した植樹ニューマットC-3は、産業廃棄物として処理してください。
2. 色調は、紫外線や自動車の排気ガスなどにより徐々に黒く変色します。
数年に渡って継続・連続して採用頂く場合、色調が合わない場合がありますので御了承下さい。
3. 複数色の繊維の配合率には万全を期しておりますが、製法(ニードルパンチング)上、製造ロットにより若干の色調のずれが生じる場合がございます。
4. 上述の通り難燃性の高い製品ですが、敷設地付近での焚火などは御遠慮ください。