

SolAmaze™ Natural Polymer

植物由来

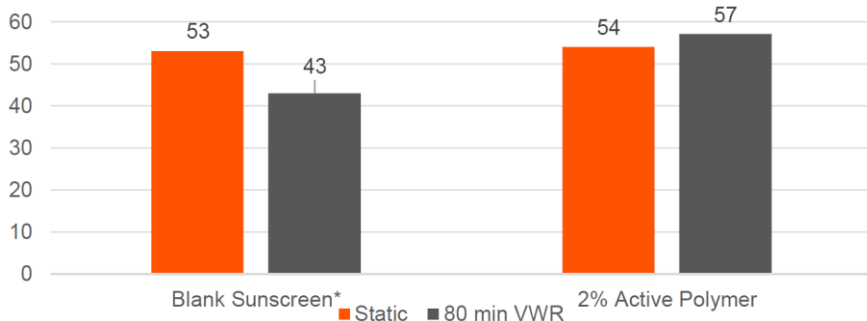
(ソラメイズナチュラルポリマー)

- ★ 100%天然由来のマイクロプラスチック代替原料
- ★ 生分解性が高く、水生毒性が低く環境に優しい
- ★ 耐水性と良好な使用感を付与し、サンスクリーン製剤にお勧め

近年高まっているサステナビリティに配慮した天然由来の耐水性ポリマーです。
使用感を損なうことなく耐水性を向上できるためサンスクリーン製剤に特におすすめです。

■ 純分2%で耐水性が向上し、80分間水浸漬後においても初期のSPF値が保たれます

■ パネルテストで使用感を損なわない事も確認しています



*3 technical failures were reported in the Blank Sunscreen test. Results are reported on 2 subjects

■ サステナビリティに関連する指標で良好な数値が得られております。

Green Chemistry metrics	SolAmaze Natural
Environmental (E) factor (=kg waste / kg product) (To measure actual amount of waste formed) Ref. Roger Sheldon, Green Chem., 9, 1273 (2007) The best E-factor that can be achieved = 0	E = 0 Zero waste
Atom Economy (AE) (=desired product / all reactants) (To measure atom utilization) Ref. Barry Trost, Angew Chem. Int. Ed. Engl., 34 (3), 259-281 (1995) The best Atom Economy (AE-factor) that be achieved = 100%	AE = 100% Optimum atom utilization
Carbon Efficiency (To measure efficient use of carbon) Ref. Simplified formula developed by GlaxoSmithKline The highest Carbon Efficiency (CE-factor) that be achieved = 100%	CE = 100% Optimum carbon utilization
Renewable Carbon Index (RCI) To measure the bio-based carbon in a product) The highest RCI that is possible = 100%	RCI = 100% Renewable Carbon Index

【商品情報】

商品名 : SolAmaze Natural Polymer

表示名称 : ダイマージリノール酸ジイソステアリン酸ポリグリセリル-3、
トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル

製造元 : ヌーリオン・ジャパン株式会社

2022/2/1

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしており、
効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。