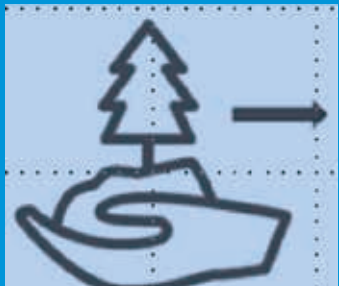
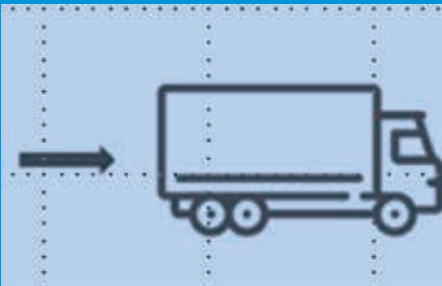


木質由来のバイオマス製品 ～カーボンフットプリントの低減～



Borregaard

プロセス	生育中でのCO ₂ の吸収 	伐採、運搬、リグニン製造 	顧客への輸送 ご使用 	最終処理 (焼却、分解)
気候変動負荷 (kg CO ₂ eq/kg乾燥重量) Ex. Borresperse CA	-1.667 (Total : -1.667)	+0.720 (Total : -0.947)	+0.277 (Total : -0.670)	+1.667 (Total : +0.997)

バイオポリマー

マイナス0.947kg CO₂ eq/製品乾燥重量kg

木質由来のバイオマスに多量に含まれる成分を水溶性に加工しやすくしたリグニンスルホン酸塩などの水溶性リグニンです。リグニンは複雑な構造をした天然の高分子で、配合方法によって多機能を示します。



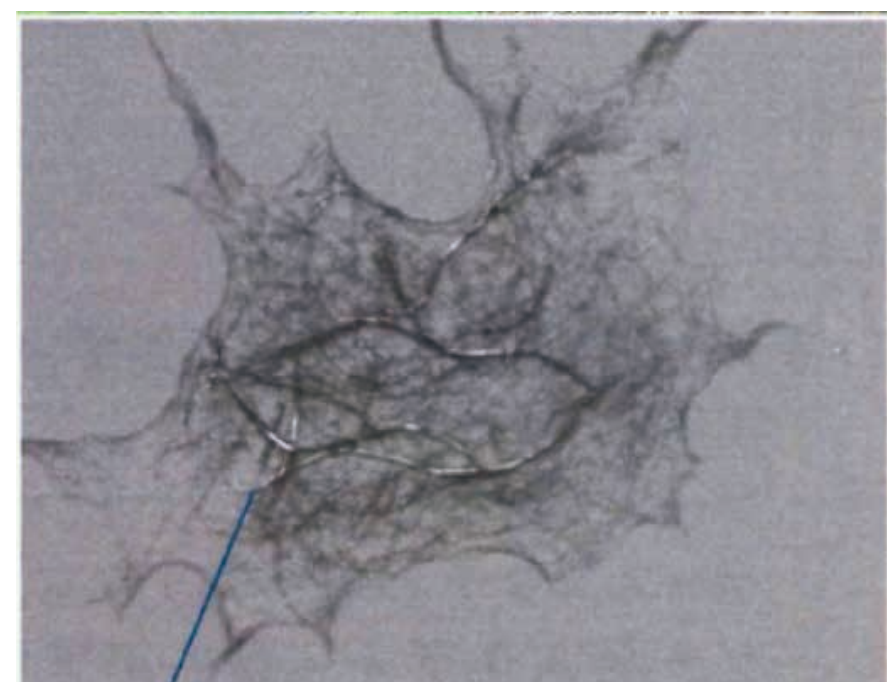
特 徴

- 分散機能
- バインダー機能
- キレート機能
- UV吸収機能
- 結晶化抑制機能

EXILVA

マイナス0.563kg CO₂ eq/製品乾燥重量kg

木質由来のセルロースを解繊した製品です。既存事業で培った最高品位のパルプ製造技術を適用して製造しており、安定した品質管理ができています。安定した供給体制が確立されており、世界中で採用が進んでいる製品です。



特 徴

- 分散機能
- 温度変化に安定したレオロジー機能
- 沈降防止機能
- pH1-13迄の広い範囲での性能発揮



巴工業株式会社

商品の詳細は
こちら

