

バーレル® グリーン



BARREL® GREEN

植物由来の高透湿防水コーティング素材

BARREL® GREENは従来の石油系100%原料であるポリウレタン樹脂の主原料の一部を植物系原料へと変換することで環境に優しい透湿防水コーティング素材を実現させました。従来の透湿防水コーティング素材と同等レベルの性能を有しながらも、大気中のCO2を増やさないカーボンニュートラル理論に沿ったエコ素材です。

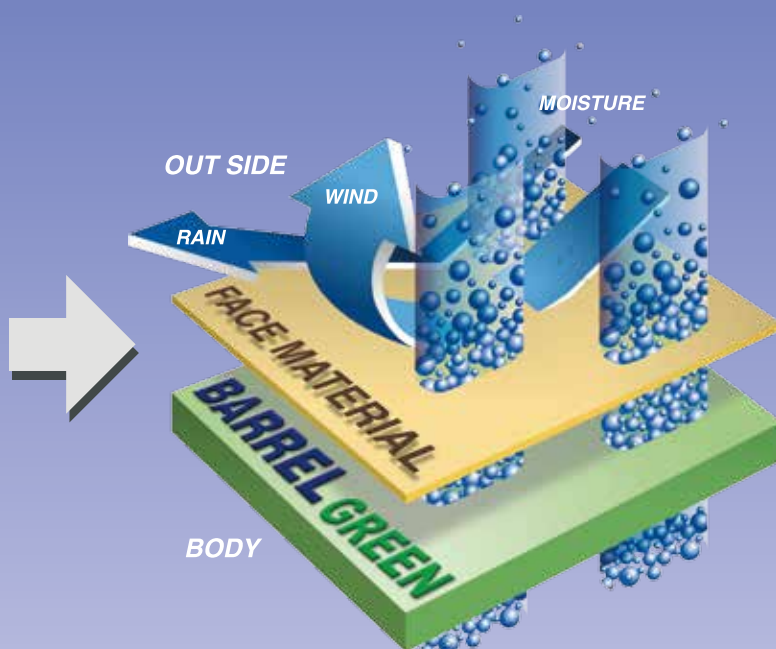
ポリウレタン樹脂



トウゴマより製造された
ポリオール樹脂原料

イソシアネート(石油系)

鎖伸長剤(石油系)



■ 二酸化炭素排出削減

約30%~50%削減(約300~600 l 削減)

■ 展開事例

カーシートクッション

類似植物系PUがハイブリッドカー用のシートクッションにて採用中

■ 透湿・防水性能

	耐水圧 WATER PLOOF	透湿性(A法) MOISTURE PERMEABILITY	透湿性(B法) MOISTURE PERMEABILITY
BARREL® GREEN	約5,000~10,000 (mm)	約8,000 (g/m ² ・24hr)	約6,000 (g/m ² ・24hr)
BARREL® GP	10,000 (mm)	8,000 ↑ (g/m ² ・24hr)	6,000 ↑ (g/m ² ・24hr)

■ 展開用途

アウトドアウェア・スキーウェア・スノーボードウェア

SEIREN CO.,LTD.