

PRODUKTINFORMATION

Vinnolit GreenVin® PVC / Vinnolit GreenVin® bio-attributed PVC

GreenVin® ist die ®Vinnolit-Produktlinie für kohlenstoff-ärmere „lower carbon“ Produkte – hergestellt mit erneuerbarem Strom aus Wasserkraft, Windkraft und Solarenergie. Hierfür werden Herkunftsnachweise für erneuerbaren Strom (HKNs) mit Qualitätslabel verwendet. GreenVin® bio-attributed PVC wird zusätzlich auf Basis von massenbilanziertem erneuerbarem Ethylen hergestellt.

GreenVin® Produkte haben einen kleineren CO₂-Fußabdruck (Product Carbon Footprint PCF). Je nach PVC-Typ liegen die CO₂-Einsparungen mit GreenVin® PVC bei etwa 25 % und mit GreenVin® bio-attributed PVC bei rund 90 % ²⁾ im Vergleich zu konventionell hergestelltem ®Vinnolit PVC. Der jeweilige CO₂-Fußabdruck für das gesamte Produktportfolio wurde von der Sustainable AG nach dem Standard ISO 14067:2019 berechnet. Die Überprüfung und Zertifizierung erfolgt durch den TÜV Rheinland.

Für GreenVin® bio-attributed PVC wird erneuerbares Ethylen aus non-food Biomasse (2. Generation), wie pflanzliche Rest- und Abfallstoffe, eingesetzt. Die Zertifizierung von GreenVin® bio-attributed PVC erfolgt massenbilanziert nach ISCC PLUS und REDcert2.

Alle ®Vinnolit PVC-Typen sind auch als GreenVin® und GreenVin® bio-attributed Produkte erhältlich – mit identischen technischen Spezifikationen und Verarbeitungseigenschaften aufgrund desselben Produktionsprozesses in denselben Produktionsanlagen. Die Zuordnung von erneuerbarem Strom bzw. erneuerbarem Ethylen erfolgt rein bilanziell.

Eigenschaften	®Vinnolit PVC	GreenVin® PVC	GreenVin® bio-attributed PVC
Bewährte ®Vinnolit Qualität	✓	✓	✓
Identische Spezifikation	✓	✓	✓
Hergestellt mit 100 % erneuerbarem Strom	x	✓	✓
Hergestellt mit erneuerbarem Ethylen aus Biomasse	x	x	✓
Treibhausgaseinsparung ¹⁾	x	~ 25 %	~ 90 % ²⁾
Unabhängig zertifiziert	x	✓	✓

¹⁾ In Relation zu konventionell hergestelltem ®Vinnolit PVC

²⁾ Mit Berücksichtigung der biogenen CO₂-Fixierungen

Ismaning, Dezember 2022