

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 30 % und mit GreenVin® bio-attributed PVC bei über 75 % ²⁾ im Vergleich zu konventionell hergestelltem ®Vinnolit PVC. Der jeweilige CO₂-Fußabdruck für das gesamte Produktportfolio wurde nach der Norm DIN EN ISO 14067 sowie der Together for Sustainability PCF Guideline (Version 3) berechnet und durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

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.

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	~ 30 %	~ 75 % ²⁾
Unabhängig zertifiziert	x	✓	✓

¹⁾ In Relation zu konventionell hergestelltem ®Vinnolit PVC

²⁾ Mit Berücksichtigung der biogenen CO₂-Fixierungen