

GREEN PLANET

**Polyester-Pulverlack Serie
mit nachwachsenden Rohstoffen**



GREEN PLANET

Polyester Pulverlack – ökologisch und nachhaltig

Moderne, nachhaltige Entwicklungsprozesse können und sollen auch im Hinblick auf Forschungsarbeiten künftiger Generationen richtungsweisend bei der Schonung von Umweltressourcen sein. Ziel ist es, Entwicklungsprozesse, im Einklang mit einem sozialen als auch ökologischen Gleichgewicht in den Vordergrund zu stellen.

Traditionelle Beschichtungspulver wurden Dank ihrer absoluten Emissionsfreiheit bereits als „umweltverträglich“ eingestuft. Als „umweltfreundlich“ gelten diese jedoch nicht, da zum Beispiel Polyesterpulverlacke aus bis zu 50 – 70 % Polyesterharz bestehen, welches ausschließlich aus Öl gewonnen wird.



Diesen, durch Öl gewonnenen Rohstoff durch einen alternativen Rohstoff zu ersetzen, würde einen großen Schritt in Richtung Nachhaltigkeit bedeuten.

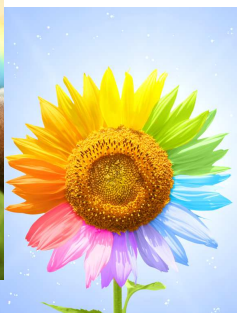
Weiterhin ist zu beachten, dass standardmäßige Polyester Pulverlacke in der Regel zwischen 170°C – 180°C (20 min.) eingebrannt werden und dies in Hinsicht auf den ökologischen Gedanken den wir anstreben müssen, nicht gerade als zukunftsorientiert einzustufen ist.

Somit müssen wir uns auch hier der Aufgabe stellen, die benötigten Einbrenntemperaturen für Pulverlacke zu senken. Eine Reduzierung schon auf 150°C würde eine wesentliche Verbesserung hin zum Thema Ökologie und Nachhaltigkeit bedeuten.

Angelehnt an diese Umweltgedanken hat ST Powder Coatings eine neue Polyester-Serie, „GREEN PLANET“ mit folgenden Eigenschaften herausgebracht:

- Reduktion nicht erneuerbarer Rohstoffe im Pulverlack
- Senkung der Einbrenntemperatur auf 150°C 20 min. mit folglich reduzierten CO₂-Emissionen
- Ästhetische und schützende Eigenschaften in gewohnter, gleichbleibender Qualität – vergleichbar mit Industrie-Polyester

Die gute UV-Beständigkeit der neuen Serie „Green-Planet“ wird in folgender Grafik dargestellt (beschleunigter Bewitterungstest, QUV-B):



ST GREEN PLANET Pulverlacke sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Oberfläche	Glanzgrad	Farbton
Glatt	glänzend, halbgänzend	rot, grau, grün, elfenbein, blau, weiß
Feinstruktur	halbmatt	
erhältlich auch in Metallic- und antimikrobiellen Ausführungen		



ST Powder Coatings S.p.A.
Via E. Segrè, 46 (Trav. Di Via Natta)
I – 36075 Montecchio Maggiore – (VI)
Tel.: +39 0444 165 400
Fax: +39 0444 165 499

www.stpowdercoatings.com

info@stpowdercoatings.com

