



BARTEN s.r.o.

PRÁŠKOVÉ BARVY
TECHNOLOGIE



BARTEN s.r.o. – dceřiná společnost

ST POWDER COATINGS

představuje

GREEN PLANET



GREEN PLANET

Environmentálně udržitelný polyester

Udržitelný rozvoj je formou rozvoje, která neovlivňuje schopnost budoucích generací žít nadále spolu s rozvojem, a která chrání kvalitu a množství přírodních zdrojů. Cílem je zachovat ekonomický rozvoj, který bude v souladu se sociální rovností a s ekosystémy, a který tedy bude fungovat v environmentální rovnováze.

Tradiční práškové barvy, i když jsou považovány za "zelené" z toho důvodu, že nevypouštějí žádné emise, nepatří do "environmentálně udržitelné" kategorie, protože většina jejich složek je přímým derivátem ropných produktů. Hlavní složkou systémů práškových barev je polyesterová pryskyřice, která sama o sobě představuje asi 50-70% barvy a která je 100 % derivátem ropy.



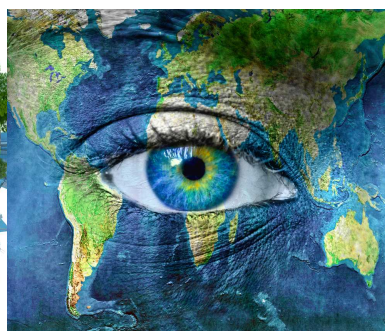
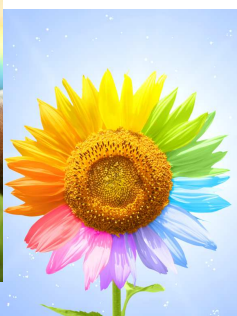
Výměna této složky za produkt nové koncepce, který není derivátem ropy, by představovala velký krok směrem k udržitelnému rozvoji.

Další krok směrem k udržitelnosti se týká teploty polymerizace: klasické polyesterové práškové barvy mají cyklu tvrzení při 170-180°C x 20 min. Snížení teploty polymerizace na 150 ° C by dále snížilo environmentální dopad tohoto produktu.

Na základě této strategie společnost ST Powder Coatings vyvinula novou sérii polyesterových nátěrů, které umožňují:

- Snížení spotřeby neobnovitelných zdrojů.
- Snížení teploty vytvrzování na 150°C x 20 minut s následným snížením emisí CO₂.
- Získání stejných estetických a ochranných kvalit stávajících polyesterových průmyslových práškových barev.

Dobrá odolnost této série s názvem "Green-Planet", vůči účinkům UV záření je uvedena v následujícím grafu (zkouška urychleného stárnutí, QUV-B).



Práškové barvy ST Green Planet jsou k dispozici v těchto verzích

Krycí vrstvy	Lesk	Barva
hladké	lesklý, pololesklý	červená, šedá, zelená, slonová kost, modrá, bílá
jemná textura	polomatný	
k dispozici také v metalické a antibakteriální verzi		

**BARTEN s.r.o. – dceřiná společnost
ST Powder Coatings S.p.A.**



BARTEN s.r.o.

PRÁŠKOVÉ BARVY
TECHNOLOGIE



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

Barten s.r.o.
Samostatnost 1348
Holešov 76901
Tel.: +420 573 332 198
Mob.: +420 774 633 608

barten@barten.cz

holesov@barten.cz

Barten s.r.o.
J. Růžičky 160/II
Rockycany 33701
Tel.: +420 377 464 346
Mob.: +420 774 633 6085

barten@barten.cz

rockycany@barten.cz

