

Feiten over poedercoating

i Bron:
European coatings, 20/02/2020



Poedercoatings vormen een aantrekkelijk marktsegment. Dankzij enkele belangrijke voordelen wordt verwacht dat ze in de toekomst nog meer worden gebruikt. Reden genoeg om enkele feiten te verzamelen.

Het ontbreken van VOS is één van de meest gebruikte argumenten voor poedercoatings en is een belangrijke factor voor de groeiverwachtingen in dit segment. Bijkomende innovaties in poedertechnologie zijn warmtegevoelige substraten en mogelijkheden voor een lange levensduur. De technologie heeft echter ook beperkingen die ervoor zorgen dat het een nichetechnologie blijft. Een voorbeeld is de superioriteit van natte coatings wanneer men grote oppervlakken wil coaten.

1. WERELDWIJDE MARKT VOOR POEDERCOATINGS

Momenteel wordt de wereldmarkt geschat op 9 tot 10 miljard EUR en zal naar verwachting de komende jaren jaarlijks met 5 tot 8% groeien waarbij 8% echter een zeer optimistische verwachting is.

2. REGIONALE VRAAG

Het grootste deel van poedercoatings wordt verbruikt in de regio Azië-Pacific. Vooral China en India zijn belangrijke landen in deze regio. De op één na grootste markt is Europa. Hier zullen we moeten zien hoe de huidige wetgeving met betrekking tot titaniumdioxide de markt zal beïnvloeden, aangezien sommige poedercoatings in de toekomst als potentieel kankerverwekkend zullen worden bestempeld.

3. BINDMIDDELEN

Poedercoatings worden nog steeds gedomineerd door epoxy polyester bindmiddelen. Bijna de helft van alle wereldwijd gebruikte poedercoatings is gebaseerd op deze technologie.

4. POWDER COATING TECHNOLOGIE

De meeste poedercoatings zijn thermohardende coatings. Er is echter een kleine niche die thermoplastische coatings gebruikt.

