



Protech-Oxyplast Belgium heeft haar productiecapaciteit van bonding uitgebreid om aan de groeiende vraag naar metallic effectcoatings te voldoen. Deze investering versterkt ook de R&D-mogelijkheden om hoogwaardige stalen tot 3kg ontwikkelen, waardoor een vlotte overgang van labo naar productie wordt verzekerd.

PRODUCTIEPROCES

Bonding is een nauwkeurig proces dat doordachte productontwikkeling en procescontrole vereist:

1. **Opwarmen:** Het basispoeder wordt zachtjes verwarmd tot een gecontroleerde temperatuur, waardoor het oppervlak lichtjes kleverig wordt zonder de deeltjes te laten smelten.
2. **Bonding:** Metallic pigmenten worden gemengd met het basispoeder en gelijkmatig verdeeld.
Tijdens deze cruciale stap wordt de fysieke binding gemaakt tussen beiden.
3. **Afkoelen:** Het gebonden mengsel wordt gekoeld om de hechting te vervolledigen.
4. **Zeven:** Ten slotte wordt het mengsel gezeefd om een optimale deeltjesgrootte te verzekeren.

VOORDELEN

- **Consistentie:** Verzekert een reproduceerbare en hoge kwaliteit bij elke batch.
- **Verbeterde verspuitbaarheid:** Door minimale fluctuaties tijdens het aanbrengen, worden fenomenen zoals wolkvorming en randeffecten vermeden.
- **Productie efficiëntie:** Vermindert overspray-verlies en verhoogt de terugwin-efficiëntie.
- **Stockagestabiliteit:** Door de verankering tussen poeder en effect pigment ontstaat geen ontmenging.

Met deze uitbreiding in metallic bonding-technologie benadrukt Protech-Oxyplast Belgium haar toewijding aan kwaliteit en innovatie. Dankzij de grotere capaciteit verhogen we de productiviteit, worden de doorlooptijden verkort en voorzien we onze klanten van hoogwaardige, betrouwbare coatings.

E-BOND

Metallic effect poedercoatings



PROTECH
— GROUP —



VOORDELEN

- Optimale metallic effecten
- Consistentie tussen batches
- Minimale overspray
- Goede terugwinning
- Voorkomt wolkvorming
- Staal tot 3kg op aanvraag
- Ruim aanbod effecten en kleuren beschikbaar

VOOR BESTELLINGEN OF VRAGEN

+32 (0) 9 326 79 20

info.be@theprotechgroup.com

www.theprotechgroup.com

Meer informatie:

<https://www.theprotechgroup.com/nl/brands/e-bond/>

Oxyplast Belgium NV
Hulsdonk 35 9042 Gent-Mendonk