

8 Aanvullende informatie

8.2 Ontgassing

De term 'ontgassing' verwijst naar de blaasjes die bij het inbranden van de poedercoating kunnen ontstaan. Als tijdens het inbrandproces gas vrijkomt uit de ondergrond dat de reeds gevormde coatinglaag niet tijdig kan verlaten, blijven zichtbare blaasjes en kraters achter.

Meestal kunnen deze ontgassing, door extra verwarming van de bouwdelen op inbrandtemperatuur voorafgaand aan het aanbrengen van poedercoating (conditionering) en het gebruik van geschikte poedercoatings, worden vermeden.

Bij thermisch verzinkte delen met zinklaagdicken > 150 µm, als gevolg van ongeschikte staalsamenstellingen, is de kans op ontgassen aanzienlijk hoger. Daarbij kunnen bouwdelen waarop zich zinkoxide heeft gevormd niet altijd 'blaasjesvrij' worden gecoat.