

PERFORMANCE COATINGS

Poeder Eigenschappen

Chemische samenstelling:	Architectonische kwaliteit TGIC-vrij polyester	
Gezondheid en veiligheid:	Raadpleeg AVACE TGIC gratis Polyester poedercoating MSDS	
Land van herkomst:	Vervaardigd in het Verenigd Koninkrijk.	
Goederencode:	39079190	
Specificatie:	Voldoet aan	EN 12206 EN 13438
Kleuren en afwerkingen:	Poeders zijn verkrijgbaar in alle RAL Design, Pantone, NCS, RAL Classic, RAL Effect, Dulux, Little Greene, Farrow & Ball kleuren. Minimum bestelhoeveelheid 20kg.	
Glansniveau:	Bereik 60% +/- 5 eenheden (60 graden glansmeter)	
Bewaren:	Het product is 12 maanden houdbaar indien bewaard in de originele verpakking in een frisse en droge omgeving bij een temperatuur lager dan 30°C.	
Uithardingsomstandigheden:	10 minuten uitharding bij 180°C metaaltemperatuur	
Aanbrengmethode:	Poeder kan worden aangebracht met corona elektrostatische pistolen	
Soortelijk gewicht:	1,3-1,6 kg/dm3 (afhankelijk van type en kleur)	
Deeltjesgrootte:	Elektrostatische handmatige of automatische pistolen.	
Optimale laagdikte:	Glad: 40 tot 60µm. Bij bepaalde sterke kleuren kan het nodig zijn om een grotere laagdikte aan te brengen om volledige opaciteit te garanderen.	
Voorbehandeling:	Voor een maximale hechting moet het substraat grondig gereinigd worden, vrij van vet, olie, roest, walshuid of andere verontreinigingen. Het reinigen kan gebeuren door , ontvetten met oplosmiddelen of chemisch. Voor toepassingen waarbij een hoge corrosiebestendigheid of chemische weerstand vereist is, moet het substraat chemisch behandeld worden voordat de poedercoating wordt aangebracht:	
	Ferro-substraten:	Zinkfosfaat
	Verzinkt staal:	Zinkfosfaat of chromaatomzetting
	Aluminium:	Chromaat conversie

Mechanische en chemische eigenschappen

Testdikte:	65 ± 10µm	EN ISO 2360:2004
Hechting:	GTO (gelijk aan 5B volgens ASTM D3359)	EN ISO 2409:1996
Potloodhardheid:	H-2H	ASTM D3363-00
Botsproef:	≥2,5Nm	ASTM D2794-93
Buigen:	5mm	EN ISO 6860:1996
Erichsen:	≥5 mm (geen loslatingen, geen scheuren)	EN ISO 1520:1995
Hardheid Buchholz:	≥80	EN ISO 2815:1998
Bestand tegen zoutnevel:	1000 uur (≤ 3 mm)	ASTM B117-97
Nevel van azijnzuurzout:	1000 uur (≤ 4 mm)	ISO 9227:1990
Vochtbestendigheid:	1000 uur	DIN 50017:1982
Q-Uva (340 nm):	200 uur (glansverlies<50%)	ASTM G154-00
Kesternich corrosie:	> 24 cycli (≤1mm)	EN ISO 3231:1997
Chemische weerstand:	Goed bestand tegen verdunde zuren, alkali en oliën bij normale temperaturen.	

Disclaimer

De hierin vermelde informatie is niet uitputtend. Gebruik van het product voor andere doeleinden of ander gebruik dan waarvoor het ontworpen is, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Avace Ltd . gebeurt uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Avace Ltd neemt alle zorg in acht om te verifiëren dat alle adviezen en richtlijnen betreffende het product die in de relevante rapporten worden vermeld of mondeling door haar personeel worden overgebracht, correct en toepasselijk zijn. Niettemin is Avace Ltd niet verantwoordelijk voor de omstandigheden van het substraat of van talrijke andere factoren die de uiteindelijke prestaties van het product kunnen beïnvloeden. Zonder voorafgaande schriftelijke overeenkomst kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schade of verlies (inclusief letsel of overlijden) van een van onze producten als gevolg van onjuist gebruik van het product. Alle informatie in het rapport is onderhevig aan toekomstige wijzigingen als gevolg van de voortdurende ontwikkeling van onze expertise en ons beleid om onze producten voortdurend te verbeteren en is daarom niet bindend.