

# SIGMA ECOFLEET® 690

## OMSCHRIJVING

Zeer actieve TBT-vrije zelf slijpende antifouling met koperoxide en organische biociden tegen agressieve aangroeiomstandigheden

## VOORNAAMSTE KENMERKEN

- TBT-free selfpolishing antifouling voor de onderhoud en reparatie markt
- Specifiek ontwikkeld voor kustvaart en lage activiteit schepen
- Beheerst dierlijke en plantaardige aangroei voor perioden tot 60 maanden, afhankelijk van het type vaartuig, vaaromstandigheden en het toegepaste systeem
- Gecontroleerde slijftratio om een effectieve bescherming in verhouding tot de gespecificeerde laagdikte te geven
- Voldoet aan de IMO Antifouling Systems Convention

## KLEUR EN GLANSGRAAD

- Roodbruin, bruin
- Mat

## BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Een
Dichtheid	1,9 kg/l (15,9 lb/US gal)
Volume vaste stof	70 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 141,0 g/kg max. 267,0 g/l (ongeveer. 2,2 lb/gal) China GB 38469-2019 (getest) 267,0 g/l (ongeveer 2,2 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	75 - 210 µm (3,0 - 8,3 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	9,3 m <sup>2</sup> /l voor 75 µm (374 ft <sup>2</sup> /US gal voor 3,0 mils) 7,0 m <sup>2</sup> /l voor 100 µm (281 ft <sup>2</sup> /US gal voor 4,0 mils)
Kleefvrij	1 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 6 uur
Tewaterlatingstijd	Minimum: 8 uur
Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijk rendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden

# SIGMA ECOFLEET® 690

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

### Ondergrondcondities

- Geschikte high performance anticorrosieve tiecoats
- Voorgaande laag dient intact te zijn, droog en vrij van elke verontreiniging

### Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Ondergrond temperatuur dient tijdens applicatie minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

- Voor gebruik goed oproeren
- De temperatuur van de verf dient bij voorkeur boven 15°C (59°F) te zijn, anders kan toevoegen van extra verdunning nodig blijken om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in een verminderde weerstand tegen zakken

### Airless Smit

#### **Aanbevolen verdunning**

THINNER 21-06

#### **Volume aan verdunning**

0 - 3%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

#### **Spuitopening**

Ongeveer 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

#### **Spuitdruk**

12,0 - 15,0 MPa (ongeveer 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

### Kwast/roller

- Alleen voor bijwerken en reparatie

#### **Aanbevolen verdunning**

THINNER 21-06

#### **Volume aan verdunning**

0 - 3%

### Schoonmaakverdunning

THINNER 21-06



# SIGMA ECOFLEET® 690

## AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
75 µm (3,0 mils)	9,3 m <sup>2</sup> /l (374 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 µm (4,0 mils)	7,0 m <sup>2</sup> /l (281 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,7 m <sup>2</sup> /l (187 ft <sup>2</sup> /US gal)
200 µm (8,0 mils)	3,5 m <sup>2</sup> /l (140 ft <sup>2</sup> /US gal)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)							
Overschilderen met...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
zichzelf	Minimum	30 uur	24 uur	18 uur	12 uur	6 uur	4 uur
	Tewaterlating - Minimum	36 uur	30 uur	24 uur	12 uur	8 uur	6 uur

### Opmerkingen:

- Langere droogtijden kunnen nodig blijken te zijn, bij hogere DLD en bij ongunstige atmosferische omstandigheden
- Bovenstaande tabel is een redelijke indicatie voor normale applicatie omstandigheden. Neem contact op met uw PPG vertegenwoordiger voor gegevens betreffende veel lagere en hogere DLD condities

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie Informatiebladen 1430 en 1431 en de betreffende productveiligheidsbladen
- Omdat dit een oplosmiddelhoudende verf is, dient te worden vermeden dat verfnevel of verfdampen worden ingeademd. Ook direct contact tussen de natte verf en huid of ogen moet worden vermeden

## WERELDWIJDE BESCHIKBAARHEID

PPG Protective and Marine Coatings streeft er altijd naar om wereldwijd hetzelfde product te leveren. Soms is het echter nodig om een product licht te wijzigen teneinde aan lokale of nationale regels/omstandigheden te voldoen. In die gevallen wordt een ander productinformatieblad gebruikt.

## REFERENTIES

- |  |                |      |
|--|----------------|------|
| • Toelichting op de kenmerkenbladen  | INFORMATIEBLAD | 1411 |
| • Veiligheidsaanwijzingen  | INFORMATIEBLAD | 1430 |
| • Veiligheidsmaatregelen bij het schilderen in besloten ruimten - Explosie gevaar - giftig | INFORMATIEBLAD | 1431 |

# SIGMA ECOFLEET® 690

## GARANTIE

PPG garandeert (i) zijn eigendomsrechten op het product, (ii) dat de kwaliteit van het product in overeenstemming is met PPG's specificaties voor dat product die op het moment van productie golden en (iii) dat het product zal worden geleverd vrij van elke rechtmatige claim van een derde op grond van inbreuk op enig Amerikaanse octrooi voor het product. DIT ZIJN DE ENIGE GARANTIES DIE PPG GEEFT. ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, HETZIJ WETTELIJKE GARANTIES, HETZIJ GARANTIES DIE ANDERSZINS RECHTENS ONTSTAAN OF DIE VOORTVLOEIEN UIT EEN HANDELING OF HANDELSGEBRUIK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE ANDERE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK, WORDEN DOOR PPG AFGEWEEZEN. Elke claim onder deze garantie moet door de koper schriftelijk bij PPG worden ingediend binnen vijf (5) dagen nadat hij het beweerde gebrek heeft ontdekt, maar in geen geval later dan het verstrijken van de van toepassing zijnde houdbaarheid van het product, of één jaar na de datum van de levering van het product aan de koper indien dit vroeger is. Als de koper PPG niet in kennis stelt van een dergelijke non-conformiteit zoals in dit productinformatieblad vereist, vervalt zijn recht om op grond van deze garantie verhaal te nemen.

## BEPERKING AANSPRAKELIJKHEID

PPG IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK, OP GROND VAN WELKE RECHTSGROND VOOR VERHAAL DAN OOK (HETZIJ OP BASIS VAN NALATIGHEID VAN WELKE AARD OOK, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD) VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE OP ENIGERLEI WIJZE VERBAND HOUDT MET, VOORTVLOEIT UIT OF HET GEVOLG IS VAN ENIG GEBRUIK VAN HET PRODUCT. De informatie in dit productinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad en is gebaseerd op laboratoriumtests die PPG betrouwbaar acht. PPG kan de informatie in dit productinformatieblad op elk gewenst moment wijzigen op basis van praktijkervaringen of in het kader van continue productontwikkeling. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van het PPG-product, hetzij in technische documentatie, hetzij als antwoord op een specifieke vraag of anderszins, zijn gebaseerd op gegevens die naar beste weten van PPG betrouwbaar zijn. Het product en de gerelateerde informatie zijn bedoeld voor gebruikers die over de vereiste kennis en industriële vaardigheden beschikken. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om te bepalen of het product geschikt is voor zijn specifiek gebruik, en er zal van worden uitgegaan dat de koper dit naar eigen goeddunken en op eigen risico heeft gedaan. PPG heeft geen controle over de kwaliteit of toestand van de ondergrond, noch over de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van het product en de aanbrenging ervan. Om die reden aanvaardt PPG geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit enig verlies dat, of enige verwonding of schade die, resulteert uit dergelijk gebruik of de inhoud van dit productinformatieblad (tenzij anders afgesproken in een schriftelijke overeenkomst). Verschillen in de omgeving waarin het product wordt aangebracht, veranderingen in gebruikswijzen of de extrapolatie van gegevens kunnen tot onbevredigende resultaten leiden. Dit productinformatieblad vervangt alle vorige versies. Het is de verantwoordelijkheid van de koper om ervoor te zorgen dat hij over de recentste informatie beschikt voordat hij het product gebruikt. De recentste informatiebladen voor alle producten van PPG Protective & Marine Coatings zijn te vinden op [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.

Afhankelijk van het specifieke land van applicatie zijn de volgende versies beschikbaar:

Article code	Kleur	Referenties
296988	redbrown	2008002200
296989	brown	2000002200