

# PHENGUARD™ SUBSEA 780

## BESKRIVELSE

42035 - - - waiting for translation - - -

## EGENSKABER

- Slutstrygnings maling i malingsystemer, bruges til beskyttelse af undervands udstyr
- Lys farve for at assistere lokation af ROV
- Fremragende modstandsdygtig ved havvandsnedsænkning
- Meget god korrosions kontrol
- Fremragende højtemperaturs resistens i nedsænkede forhold
- Gode påføringssegenskaber, resulterende i en glat overflade
- Møder krav fra Norsok M-501 rev. 6, system 7C

## KULØR OG GLANS

- RAL 1004, RAL 1018, RAL 2004 (andre farver er tilgængelige ved forespørgsel )
- Halvmat

Note: Farven er estimeret og vil falme en hvis grad med tiden

## PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	To
Vægtfylde	1,7 kg/l (14,2 lb/US gal)
Volumen tørstof	66 ± 2%
VOC (Leveret)	EPA Metode 24: 300,0 g/ltr (2,5 lb/USgal)
Anbefalet tørfilmstykkelser	100 - 175 µm (4,0 - 7,0 mils) ved sprøjtepåføring
Teoretisk strækkeevne	6,6 m <sup>2</sup> /l for 100 µm (265 ft <sup>2</sup> /US gal for 4,0 mils) 3,8 m <sup>2</sup> /l for 175 µm (151 ft <sup>2</sup> /US gal for 7,0 mils)
Berøringstør	2 timer
Overmalingsinterval	Minimum: 3 timer Maksimum: 21 dage
Fuldt hærdet efter	Se hærdetabel
Holdbarhed	Base: mindst 24 måneder ved kølig og tør opbevaring Hærder: mindst 24 måneder ved kølig og tør opbevaring

Noter:

- Se SUPPLERENDE DATA - Teoretisk strækkeevne og tørfilmstykkelser
- Se SUPPLERENDE DATA - Overmalingsintervaller
- Se SUPPLERENDE DATA - Hærdetid



# PHENGUARD™ SUBSEA 780

## ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

### Forbehandling

- Tidligere malingslag af godkendt maling skal være tør og fri for urenheder
- Substrat skal være tør, fri for olie, fedt og urenheder

### Overfladetemperaturer og påførings betingelser

- Overfladetemperaturen under påføring og hærkning skal være over 10°C (50°F)
- Overfladetemperatur under påføring skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunkt

## PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

### Blandingsforhold i volumen: base til hærdere 88 : 12

- Temperaturen på malingen bør være over 15°C (59°F), ellers kan ekstra fortynder være nødvendig for at opnå påføringsviskositeten
- For meget fortynder resulterer i reduceret bæreevne og langsommere hærkning
- Fortynder skal tilsættes efter at komponenterne er blandet

### Forreaktionstid

Det blandede produkts Induktionstid	
Det blandede produkts temperatur	Forreaktionstid
15 °C (59°F)	20 minutter
20 °C (68°F)	15 minutter
30 °C (86°F)	10 minutter

### Pot life

4 timer ved 20°C (68°F)

Note: Se SUPPLERENDE DATA - Pot life

### Luftsprøjte

#### Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

#### Volumen fortynder

2 - 10%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

#### Dysetørrelse

2,0 mm (ca. 0,079 in)

#### Dysetryk

0,3 MPa (ca. 3 Bar; 44 p.s.i.)



# PHENGUARD™ SUBSEA 780

## LUFTLØS SPRØJTE

### Anbefalet fortynder

THINNER 91-92

### Volumen fortynder

2 - 10%, afhængigt af ønskede tykkelse og påføringsbetingelser

### Dysetørrelse

Mellem. 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 in)

### Dysetryk

15,0 MPa (ca. 150 bar; 2176 p.s.i.)

## RENSEFORTYNDER

THINNER 90-53

## YDERLIGERE DATA

Strækkeevne og filmykkelse	
TFT	Teoretisk strækkeevne
100 µm (4,0 mils)	6,6 m <sup>2</sup> /l (265 ft <sup>2</sup> /US gal)
125 µm (5,0 mils)	5,3 m <sup>2</sup> /l (212 ft <sup>2</sup> /US gal)
175 µm (7,0 mils)	3,8 m <sup>2</sup> /l (151 ft <sup>2</sup> /US gal)

Overmalingsinterval for TFT op til 175 µm (7.0 mils)						
Overmaling med...	Interval	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Med sig selv	Minimum	16 timer	6 timer	3 timer	3 timer	2 timer
	Maksimum	28 dage	25 dage	21 dage	14 dage	7 dage

### Noter:

- Overfladen skal være tør og fri for urenheder
- Når anvendt som topcoat, og hvor betrædelse er nødvendigt, bør Minimum overmalingsinterval være det samme som tør til håndterings tiden for at undgå beskadigelse af malingsystemet

# PHENGUARD™ SUBSEA 780

Hærdetid for TFT op til 175 µm (7.0 mils)		
Overfladetemperatur	Håndteringstør	Fuldt hærdet
10°C (50°F)	16 timer	5 dage
15°C (59°F)	12 timer	4 dage
20°C (68°F)	8 timer	3 dage
30°C (86°F)	6 timer	48 timer

Note: Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning (se venligst INFORMATIONSARK 1433 og 1434)

Pot life (ved påføringsviskositet)	
Det blandede produkts temperatur	Pot life
10°C (50°F)	6 timer
20°C (68°F)	4 timer
30°C (86°F)	1,5 timer
40°C (104°F)	30 minutter

## Produkt kvalifikationer

- Kvalificeret til NORSOK M501 Rev.6 System 7C op til 150°C(302°F) med 3 malings system (Phenguard 930 / 935 / Phenguard Subsea 780 system)
- Kvalificeret til NORSOK M501 Rev.6 System 7C op til 180°C(356°F) med 2 malings system (Phenguard Subsea 610 Primer)

## SIKKERHED

- For maling og anbefalede fortyndere, se INFORMATIONSARK 1430, 1431 og relevante sikkerhedsdatablade
- Dette er en opløsningsmiddelholdig maling, og foranstaltninger skal tages for ikke at inhalere sprøjtetøv eller dampe såvel som kontakt med den våde maling i øjne og på hud

## LAGER VERDEN OVER

Da det altid er PPG Protective & Marine Coatings mål at levere det samme produkt over hele verden, kan det være nødvendigt at modificere produktet for at overholde lokale eller nationale regler og/eller opfylde lokale behov. Hvis det er tilfældet, udsendes der et alternativt datablad.

## REFERENCER

- |  |                  |      |
|--|------------------|------|
| • Forklaring til produktdatablade  | INFORMATIONSARK  | 1411 |
| • Sikkerhedsidentifikationer   | INFORMATIONSARK  | 1430 |
| • Sikkerhed i lukkede rum, sikkerhed for helbred, Eksplosions- og giftfare | INFORMATIONSARK  | 1431 |
| • Direktiver for ventilations praksis                                      | INFORMATIONSARK  | 1434 |
| • Påførings vejledning til PHENGUARD SUBSEA SYSTEMS                        | INFORMATIONSBLAD | P110 |



# PHENGUARD™ SUBSEA 780

## GARANTI

PPG garanterer (i) virksomhedens rettighed til produktet, (ii) at kvaliteten af produktet er i overensstemmelse med PPG's gældende specifikationer for dette produkt på produktionstidspunktet, og (iii) at produktet leveres fri for noget berettiget krav fra nogen tredjepart i anledning af krænkelse af noget patent i De Forenede Stater, der vedrører dette produkt. DETTE ER DE ENESTE GARANTIER, PPG GIVER, OG PPG FRALÆGGER SIG ETHVERT ANSVAR I HENHOLD TIL ALLE ANDRE UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, I HENHOLD TIL ELLER I MEDFØR AF LOVGIVNINGEN, UD FRA TIDLIGERE FORRETNINGSFORBINDELSER ELLER HANDELSÆDVANE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, NOGEN ANDEN GARANTI FOR EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER EN BESTEMT BRUG. Ethvert krav i henhold til denne garanti skal af køberen fremsættes skriftligt over for PPG inden for 5 (fem) dage fra køberens opdagelse af den påståede defekt, men under ingen omstændigheder senere end udløbet af det pågældende produkts holdbarhed eller ét år fra den dato, hvor produktet er leveret til køberen – alt efter hvilken dato der indtræder først. Hvis køberen ikke retter meddelelse til PPG om en sådan uoverensstemmelse som krævet heri, vil køberen være afskåret fra nogen kompensation i henhold til denne garanti.

## ANSVARSBEGRÆNSNING

UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VIL PPG I HENHOLD TIL NOGEN KOMPENSATIONSTEORI (UANSET OM DENNE ER BASERET PÅ FORSØMMELIGHED AF NOGEN ART, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADE UDEN FOR KONTRAKT) VÆRE ANSVARLIG FOR NOGEN INDIREKTE, SPECIEL ELLER TILFÆLDIG SKADE ELLER FØLGESKADE, DER PÅ NOGEN MÅDE HAR FORBINDELSE TIL, STAMMER FRA ELLER ER RESULTATET AF NOGEN BRUG AF PRODUKTET. Oplysningerne på dette datablad er kun beregnet som vejledning og er baseret på laboratorietester, som PPG mener er pålidelige. PPG kan til enhver tid ændre oplysningerne indeholdt heri som resultat af praktiske erfaringer og fortsat produktudvikling. Alle anbefalinger eller forslag med hensyn til anvendelse af PPG-produktet, hvad enten dette er i teknisk dokumentation eller som svar på en specifik forespørgsel eller i nogen anden form, er baseret på data, som efter PPG's bedste overbevisning er pålidelige. Produktet og oplysninger i forbindelse hermed er beregnet for brugere, som har den fornødne viden og de nødvendige kvalifikationer inden for industrien, og det er slutbrugerens ansvar at afgøre, om produktet er egnet for vedkommendes egen specifikke brug, og det tages for givet, at køberen har gjort dette efter eget skøn og for egen risiko. PPG har ingen kontrol over hverken kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer, der påvirker brugen og påføringen af produktet. Derfor påtager PPG sig intet ansvar som følge af noget tab eller nogen person- eller tingskade som resultat af en sådan brug eller af indholdet af disse oplysninger (medmindre der er skriftlige aftaler, som fastslår noget andet). Ændringer i påføringsmiljøet, ændringer i anvendelsesprocedurer eller ekstrapolering af data kan forårsage utilfredsstillende resultater. Dette datablad erstatter alle tidligere versioner, og det er køberens ansvar at sikre, at disse oplysninger er aktuelle, inden produktet anvendes. De aktuelle datablade for alle produkter fra PPG Protective & Marine Coatings findes på adressen [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). Den engelsksprogede udgave af dette datablad har forrang over enhver oversættelse heraf.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

