

Teknisk Datablad

Opprinnelig engelsk versjon 1.5. Oversatt til norsk av Tema Isotech AS

PROCLAD150™

Værbestandig yttermantel

Produktbeskrivelse

PROCLAD150™ er et førsteklasses, flerlags laminatsystem, som gir en værbestandig og vanntett kapsel og yttermantel for isolerte kanaler og rørsystemer. Det 6-lags tykke laminatet gir 0-klassifisering på permeabilitet, noe som hindrer inntrenging av fuktighet. Sammen med økt UV-styrke og motstandsdyktighet mot UV, er PROCLAD150™ en markedsledende løsning. Det teknisk avanserte limet, som er fritt for løsemidler av hensyn til miljøet og for å sikre farefri montering, vil på tross av det kunne anvendes under våte/fuktige forhold over et relativt stort temperaturspenn (-30°C to +130°C).

Egenskaper og fordeler

- Utvendig og innvendig bruk
- Påvist motstandsdyktighet mot UV: Mer enn 10 år
- Økt punkteringsstyrke
- Tåler saltvann
- Tåler en rekke kjemikalier
- Problemfri direkte kontakt med matvarer
- Oppfyller BS 476 pkt 6&7: Class 0
- Sikrer langtids beskyttelse og varighet
- Forlenget levetid av infrastruktur og reduserer vedlikeholdskostnader

Product Data

Egenskap	Verdi	Standard
Produkt Tykkelse	150 microns	
Strekstyrke	>200 newtons	EN 527-3
Elastisitet/forlengelse	>60%	EN 527-3
Vanntetthet	0.00 g/m ² /d	ASTM F1249 ISO 15106-2
Punkteringsstyrke	>100 newtons	DIN EN 14477
Driftstemperatur	-40°C to +140°C	
Installeringstemperatur	-30°C to +130°C	
Strålingsevne	0.03 to 0.84	
UV-testing	10 years plus	ASTM G 26A ISO 4892-2
Brann-klasse	Class 0	BS476 parts 6&7
	B-s1 d0	EN 13501-1
	Annex 1: Part 5	IMO Resolution MSC 307(88) (2010 FTP Code)

Farger og format

Navn	Farge	Micron	Bredden (mm)	Length(m)
PROCLAD 150B	Black	150	600mm (1000 & 1200)	50
PROCLAD 150EMB	Silver	150	600mm (1000 & 1200)	50
PROCLAD 150G	Grey	150	600mm (1000 & 1200)	50
PROCLAD 150S	Silver	150	600mm (1000 & 1200)	50
PROCLAD 150W	White	150	600mm (1000 & 1200)	50

†Tilgjengelig med og uten lim

Dekning/rull

1 x 600mm rull dekker 30m²
 1 x 1000mm rull dekker 50m²
 1 x 1200mm rull dekker to 60m²

Overflatebehandling:

Påse at alle overflater er rene, uten forurensning og støv, olje, grease og silikoner. Isolasjonsmaterialene bør være installert etter industriell standard og forseglet ved bruk av ProTech Global sin aluminiumfolie tape, GT30HT eller GTR55.

Montering:

Påse at PROCLAD150™ er trykket/presset fast ned mot underlaget/forseglingen. Dette fordi limet er av en trykk-følsom type som krever fast montering for å oppnå maksimal vedheft.

Når et stykke PROCLAD150™ er gjort klart for plassering der det skal være, trekk beskyttelsespapiret jevnt og gradvis tilbake, slik at det blir mulig å få plassert stykket i riktig posisjon. Dernest trykk ned, fortsett å trekke beskyttelses-papiret unna samtidig som stykket posisjoneres. Bruk hånd for å unngå evt. krøller.

Fortsett å montere PROCLAD150™ med minimum 75mm overlapp på foregående stykke for å sikre en sterk, værbestandig forsegling.

Method Statements: ProTech Global Ltd provides detailed method statements for use in various applications, and are available upon request. These must be referred to prior to commencing work.

Proclad150™ værbestandig cladding – fysisk og kjemisk stabilitet

Syrer	eddiksyre (alle konsentrasjoner)	Tåler
	50% maursyre	Tåler
	10% hydrochloric acid	Tåler
	30% saltsyre	Tåler delvis
	10% og 25% hydrofluorsyre	Tåler
	10% nitric acid	Tåler
	65% and 100% nitric acid	Tåler ikke
	30% and 85% phosphoric acid	Tåler
	20% svovelsyre	Tåler delvis
	sulphur dioxide gas, dry	Tåler
	80% svoveldioksidgass	Tåler ikke
Aldehyder	acetaldehyde	Tåler
	formaldehyde	Tåler
Alkoholer	benzyl alcohol	Tåler delvis
	cyklohexanol	Tåler
	etanol	Tåler
	glyserine	Tåler
	glykol	Tåler
	metylalkohol	Tåler
	isopropanol	Tåler

Vandige alkaliske løsninger	ammoniumhydroksid	Tåler ikke
	kalsiumhydroxid	Tåler delvis
	natriumhydroksid	Tåler delvis
Klorete hydrokarboner	karbontetraklorid	Tåler ikke
	klorete bifenyler	Tåler delvis
	kloroform	Tåler
	trikloretylen	Tåler
Esters	etylacetat	Tåler
Hydrokarboner	alifatiske hydrokarboner	Tåler
	benzen	Tåler
	bensin (petrol)	Tåler
	mineraloljer	Tåler
	toluen	Tåler
	xylene	Tåler
Diverse substanser	Kalsiumhypokloritt	Tåler
	Natriumhypokloritt	Tåler
	Hydrogenperoksyd	Tåler
	oksygen	Tåler
	vann*	Tåler
Andre organiske løsninger	aceton	Tåler
	dietyler	Tåler
	nitrobenzen	Tåler ikke
	fenol	Tåler ikke
Saltløsninger	alkaliske karbonater	Tåler
	bikromater	Tåler
	cyanider	Tåler
	fluorider	Tåler
	Natriumklorid	Tåler

*Ved høye temperaturer (fra ca. > 100°C) og når vann/vandamp finnes, har PROCLAD beskyttelsesfilmen en tendens til å bli sprø som et resultat av hydrolyse.

Alternative Produkter

PROCLAD350™ er en markedsledende løsning, med forlenget varighet og enestående minneeffekt som bidrar til å absorbere støt uten å deformeres eller ødelegges, og som derved gir langtids virkning og førsteklasses utseende.

Generelt og juridisk

Informasjonen, og anbefalingene knyttet til bruk og sluttbruk av Protech Global Ltd.-produkter, er gitt i god tro basert på Protech Global Ltd. nåværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, håndtert og brukt under normale forhold i samsvar med Protech Global Ltd. anbefalinger. I praksis er forskjellene i materialer, underlag og faktiske forhold på stedet slik at ingen garanti med hensyn til salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål, eller noe ansvar som oppstår som følge av noe juridisk forhold overhodet, kan utledes verken fra denne informasjonen, eller fra skriftlige anbefalinger, eller fra andre råd som tilbys. Brukeren av produktet må teste produktets egnethet for den tiltenkte bruken og formålet. Protech Global Ltd forbeholder seg retten til å endre egenskapene til sine produkter. Eiendomsrettighetene til tredjeparter må overholdes.

Denne oversatte versjonen tilsvarer den engelske versjonen «TDS – Proclad150-V1.5.pdf».

Protech Global Ltd er et britisk selskap som har produsert anti-korrosjonsprodukter i over 25 år. Med mange års erfaring i ulike typer beskyttelsesscenarier, har Protech Global Ltd et rykte som en pålitelig leverandør og samarbeider med mange selskaper over hele verden.

Tema Isotech AS («TEMA») er eksklusiv distributør for ProTech Global Ltd. i Norden og Kazakhstan. TEMA har mer enn 25 års erfaring som leverandør til olje og gass industrien i Norge. TEMA er lokalisert på Kokstad i Bergen. For mer info: www.temaiso.no