

Foil-Coat® Fysische en Chemische Eigenschappen

Algemeen:

Dikte frontmateriaal	ISO 534	50 µm
Dikte, frontmateriaal+Lijm	ISO 534	80 µm
Treksterkte	DIN 53455	22 N/mm ²
Rek	DIN 53455	50%
Glans	ISO 2813, 20°	50%
Maatvastheid	DIN 30646	0,2 mm max.
Aanvangskleefkracht	FINAT FTM-1, Roestvrij staal	540 N/m
Definitieve leefkracht	FINAT FTM-1, Roestvrij staal	720 N/m
Brandbaarheid		Zelfdovend
Versnelde veroudering	DIN 53387 1500 uur	Geen negatieve invloed op de functie van de film
Opslag	Opgeslagen bij 22 °C/50-55% R.V.	2 jaar
Duurzaamheid	Verticale opstelling	10 jaar

Thermische eigenschappen:

Applicatie temperatuur	Minimum + 0 °C
Service temperatuur	-50 ° tot +110 °

Chemische eigenschappen:

Vochtbestendigheid	200 uur blootstelling	Geen effect
Corrosiebestendigheid	120 uur blootstelling	Veroorzaakt of bevordert geen corrosie
Waterbestendigheid	48 uur onderdompeling	Geen effect
Bestendigheid tegen zeewater	1 jaar gedeeltelijke en volledige Onderdompeling BS 5609 1978	Geen effect
<i>Bestendigheid tegen chemicaliën en oplosmiddelen:</i>		
Testvloeistof:	Onderdompeling tijd:	Kleefkracht:
Benzine	1 uur	600 N/m
Diesel olie	24 uur	600 N/m
Transformator olie	24 uur	600 N/m
Antivries	24 uur	600 N/m
Gedestilleerd water 65 °	24 uur	600 N/m
Wasmiddeloplossing 65 °	8 uur	600 N/m
SAE Motorolie	24 uur	600 N/m
Kerosine	24 uur	600 N/m

* Technische wijzigingen voorbehouden



Foil-Coat® Fysische en Chemische Eigenschappen

Testmethoden

Maatvastheid:

Wordt gemeten m.b.v een 150 x 150 mm aluminium testpaneel, waarop een proefstrook is aangebracht: 72 uur na het aanbrengen wordt het paneel gedurende 48 uur aan een temperatuur van + 70° blootgesteld, waarna de krimp wordt gemeten.

Kleefkracht:

(FTM-1, FINAT) wordt gemeten door het lostrekken van een strook materiaal onder een hoek van 180° van een roestvrij stalen testpaneel, 24 uur nadat de proefstrook onder genormaliseerde condities is aangebracht. De aanvangskleefkracht wordt 20 minuten na het aanbrengen van de proefstrook gemeten.

Brandbaarheid:

Een proefstrook, aangebracht op een aluminium testpaneel, wordt gedurende 15 seconden met de vlam van een gasbrander verhit. De film moet daarna, 15 seconden na verwijdering van de hittebron niet meer branden.

Temperatuurbestendigheid:

Een proefstrook, aangebracht op een testpaneel van roestvrij staal, wordt aan hoge en lage temperaturen blootgesteld en daarna op kamertemperatuur teruggebracht. Eén uur na deze blootstelling wordt de proefstrook onderzocht op de aanwezigheid van aantasting.

N.B.: Verlengde blootstelling aan hoge en lage temperaturen, eventueel in de nabijheid van chemicaliën zoals oplosmiddelen, zuren logen enz. kan aantasting veroorzaken.

Chemische Bestendigheid:

Alle chemische tests worden uitgevoerd met testpanelen. 72 uur na het aanbrengen worden de panelen ondergedompeld in testvloeistof gedurende de aangegeven tijd. Een uur nadat het testpaneel de vloeistof is verwijderd wordt de proefstrook onderzocht op de aanwezigheid van aantasting. Bij sommige materialen wordt na de onderdompeling ook de kleefkracht bepaald.

Corrosiebestendigheid:

Een proefstrook aangebracht op een aluminium testpaneel wordt blootgesteld aan een zouthoudende nevel (5%) zout bij 35°C. Na deze blootstelling wordt de film verwijderd en het testpaneel onderzocht op sporen van corrosie.

Belangrijk:

De informatie over de fysische en chemische eigenschappen is gebaseerd op proefmetingen die naar onze mening betrouwbaar zijn. De vermelde waarden zijn typische waarden en niet bedoeld voor gebruik in specificaties. Zij zijn bedoeld als bron van informatie en vormen geen garantie of waarborg. Afnemers gelieven zelfstandig de geschiktheid van dit materiaal voor hun specifieke doel vóór gebruik te bepalen.

Algemene Garantie

Foil-Coat®™ materialen zijn geproduceerd onder strikte kwaliteitseisen (ISO-9001) en zijn daarom gegarandeerd vrij van defecten. De kwaliteit van Foil-Coat®™ berust op jarenlange praktijk ervaring in gerelateerde industrietakken. Wij staan er voorin dat deze folie voldoet aan de bovenstaande eigenschappen. Indien bij levering blijkt dat de materialen, naar onze overtuiging, niet aan de standaard kwaliteits eisen voldoen, dan zal het defecte materiaal zonder kosten worden vergoed. Onze aansprakelijkheid naar de koper kan in geen geval meer bedragen dan de kosten van het defecte materiaal. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienst staande middelen te controleren of het geleverde product(en) geschikt is voor de beoogde toepassing. Voor uitgebreidere Garantie vormen, raadpleeg onze Zilver, Goud en Platinum Garantie voorwaarden.

