

STAC-V-CATALYST-1

Initiator-Katalysator voor STAC-V-Systemen, op basis van hydroperoxide-oplossing

Beschrijving

STAC-V-CATALYST-1 is de katalysator voor STAC-V-Systemen, welke gebaseerd zijn op krimprijke vinylester.

STAC-V-CATALYST-1 is een mengsel van hydroperoxide-oplossing, 40 % in oplosmiddelen.

STAC-V-CATALYST-1 start de vrij radicaal katalytische reactie van de STAC-V-Resins (evenals andere vinyl-ester en onverzadigde poly-ester harsen). Het wordt geactiveerd door STAC-V-ACCELERATOR-1 (breekt het in radicalen). Zijn radicalen initiëren de co-polymerisatie vernetting van de vinyl-ester prepolymeren met styreen (zie Het verhaal van V).

Zijn voordelen zijn

De voordelen van de STAC-V-Systemen worden in detail omschreven in hun technische fiches.

STAC-V-CATALYST-1, in combinatie met STAC-V-ACCELERATOR-1, zorgt voor een goede uitharding van de STAC-V-Systemen bij omgevingstemperatuur, met een werkbare potlife, als de voorgeschreven mengratio's gebruikt worden:

- > Applicatie temperatuur: 5–30°C
- > Potlife: ± 25 minuten.

⇒ **SNELLE RISICOLOZE INSTALLATIE**

Eigenschappen STAC-V-CATALYST-1

Densiteit	± 1,04	kg/dm ³
Viscositeit (20°C)	± 5	mPa.s
Vaste stof en VOC	Gewicht	Volume
	> 40 %	39 % < 620 g/dm ³
Standaard kleur	Clear	(± transparant)

Product bereiding

STAC-V is een 1-component systeem met initiatoren om de uitharding te starten (vrij radicaal katalytische reactie). De Producttemperatuur moet ≥ 3°C boven het dauwpunt zijn vooraleer de bus te openen.

1. Homogeniseer het hars

Net voor gebruik, homogeniseer de bus STAC-V-Resin door ± 1 minuut te mengen, met een handmenger met laag toerental (± 200 tpm).

- > GEEN niet-voorgeschreven additieven toevoegen
- > GEEN vocht toelaten in de bus (vb. zweet).

2. Versnellen

STAC-V-ACCELERATOR(s) toevoegen, afhankelijk van de temperatuur (zie mengratio), en goed mengen (± 200 tpm).

3. Katalyseren

STAC-V-CATALYST-1 juist voor de applicatie, bij het versnelde hars toevoegen, afhankelijk van de temperatuur (zie mengratio), en opnieuw goed mengen (± 200 tpm).

Goede Praktijk

- ✓ Altijd STAC-V-ACCELERATOR(s) toevoegen voor STAC-V-CATALYST-1.
- ✓ STAC-V-Resins kunnen voorversneld worden op de werf of in de fabriek. Dit vermindert de houdbaarheid tot 1 maand en bemoeilijkt de aanpassing van de mengratio's.
- ✓ Katalyseer niet meer dan bruikbaar binnen de 'potlife'.
- ✓ Bij 5–10°C ook de "winter co-versneller" toevoegen: STAC-V-ACCELERATOR-2.
- ✓ STAC-V-ACCELERATOR(s) en STAC-V-CATALYST(s) mogen nooit direct vermengd worden!

Mengratio per STAC-V-Systeem *

STACPRIMER-V, STACRETE-V, STACLIN-V, STACCOAT-Vx01

Gewicht %	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
STAC-V-ACCELERATOR-1	0,80 %	0,70 %	0,60 %	0,50 %	0,40 %	0,30 %
STAC-V-ACCELERATOR-2	1,00 %					
STAC-V-CATALYST-1	3,40 %	3,00 %	2,60 %	2,30 %	2,00 %	1,80 %
Volume %						
STAC-V-ACCELERATOR-1	0,83 %	0,73 %	0,62 %	0,52 %	0,42 %	0,31 %
STAC-V-ACCELERATOR-2	1,12 %					
STAC-V-CATALYST-1	3,43 %	3,03 %	2,63 %	2,32 %	2,02 %	1,82 %

Gewicht per bus: 20 kg	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
STAC-V-ACCELERATOR-1	160 g	140 g	120 g	100 g	80 g	60 g
STAC-V-ACCELERATOR-2	200 g					
STAC-V-CATALYST-1	680 g	600 g	520 g	460 g	400 g	360 g
Volume per bus: 19 L						
STAC-V-ACCELERATOR-1	158 ml	139 ml	119 ml	99 ml	79 ml	59 ml
STAC-V-ACCELERATOR-2	213 ml					
STAC-V-CATALYST-1	654 ml	577 ml	500 ml	442 ml	385 ml	346 ml

STACCOAT-V

Gewicht %	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
STAC-V-ACCELERATOR-1	0,40 %	0,35 %	0,30 %	0,25 %	0,20 %	0,15 %
STAC-V-ACCELERATOR-2	0,50 %					
STAC-V-CATALYST-1	1,70 %	1,50 %	1,30 %	1,15 %	1,00 %	0,90 %
Volume %						
STAC-V-ACCELERATOR-1	0,67 %	0,58 %	0,50 %	0,42 %	0,33 %	0,25 %
STAC-V-ACCELERATOR-2	0,89 %					
STAC-V-CATALYST-1	2,75 %	2,42 %	2,10 %	1,86 %	1,62 %	1,45 %

Gewicht per bus: 25 kg	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
STAC-V-ACCELERATOR-1	100 g	88 g	75 g	63 g	50 g	38 g
STAC-V-ACCELERATOR-2	125 g					
STAC-V-CATALYST-1	425 g	375 g	325 g	288 g	250 g	225 g
Volume per bus: 14,9 L						
STAC-V-ACCELERATOR-1	99 ml	87 ml	74 ml	62 ml	50 ml	37 ml
STAC-V-ACCELERATOR-2	133 ml					
STAC-V-CATALYST-1	409 ml	361 ml	313 ml	276 ml	240 ml	216 ml

Details: STAC-V mix .

*: Relatief t.o.v. de hoeveelheid hars

Volume indicatief, afhankelijk van densiteit STAC-V-Resin

Veiligheid

Zie het VIB van STAC-V-CATALYST-1.

Opslag

De houdbaarheid is 12 maanden, bij standaard condities: goed gesloten verpakking, in droog goed geventileerd lokaal, 10–25°C, weg van warmte- of ontstekingsbronnen, sterke zuren, basen, reductie agenten en direct zonlicht.

Verpakking

✓ STAC-V-CATALYST-1 5 kg (± 4,8 L)

STAC *een divisie van GuiDan nv*
Slameuterstraat 1 b
B-2580 Putte, België
☎ : +32 15 253810
E-✉ : info@stacoat.com
🌐 : stacoat.com

Deze technische fiche geeft onze beste kennis weer van het Systeem en zijn Componenten, op basis van laboratoria testen en praktische ervaring. Omdat echter vele parameters tijdens de applicatie buiten onze controle vallen, kunnen deze data in geen enkel geval gebruikt worden om enige verantwoordelijk van STAC te bewijzen. We reserveren het recht om Productspecificaties te wijzigen zonder te verwtitting.