

STAC-V-ACCELERATOR-1

Initiator-Accelerator voor STAC-V-Systemen, op basis van kobalt(II)-2-ethylhexanoaat

Beschrijving

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

STAC-V-ACCELERATOR-1 is een mengsel van kobalt(II)-2-ethylhexanoaat, 6 %g, in TXIB*.

STAC-V-ACCELERATOR-1 start de vrij radicaal katalytische reactie van de STAC-V-Resins (evenals andere vinyl-ester en onverzadigde poly-ester harsen). Het activeert de STAC-V-CATALYST-1 (breekt het in radicalen) zodat deze laatsten de co-polymerisatie veretting initiëren van de vinyl-ester prepolymeren met styreen (zie Het verhaal van V).

*: TXIB = 2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol diisobutyraat.

Zijn voordelen zijn

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

STAC-V-ACCELERATOR-1 toevoegen, voor STAC-V-CATALYST-1, aan de STAC-V-Systemen zorgt voor een goede uitharding 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-ACCELERATOR-1

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Densiteit | ± 1,01 kg/dm ³ |
| Viscositeit (20°C) | ± 16,5 mPa.s |
| Vaste stof en VOC | Gewicht Volume VOC > 77 % 73 % < 230 g/dm ³ |
| Standaard kleur | Paars (± ral 4007) |

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, STACLINE-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-ACCELERATOR-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, oxidanten en direct zonlicht.

Verpakking

✓ **STAC-V-ACCELERATOR-1** 2 kg (± 2 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.