

STAC-V-CATALYST-2

Initiator-Katalysator voor STAC-V-Systemen, op basis van dibenzoylperoxide

Beschrijving

STAC-V-CATALYST-2 is de katalysator voor STAC-V-Systemen welke gebaseerd zijn op krimpvrrije vinylester.

STAC-V-CATALYST-2 is een mengsel van dibenzoylperoxide, 50 % poeder met dicyclohexylftalaat.

STAC-V-CATALYST-2 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-2, in combinatie met STAC-V-ACCELERATOR-2, zorgt voor goede uitharding van STAC-V-Systemen bij een brede waaier van omgevingstemperaturen, met een werkbare potlife, met de voorgeschreven mengratio's:

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

⇒ **SNELLE RISICOLOZE INSTALLATIE**

Eigenschappen STAC-V-CATALYST-2

Densiteit	specifiek bulk	± 1,23 kg/dm ³ ± 0,63 kg/dm ³
Viscositeit (20°C)	Niet van toepassing	
Vaste stof en VOC	Gewicht	Volume
	100 %	100 %
	VOC	0 g/dm ³
Standaard kleur	Wit	(poeder)

Product bereiding

STAC-V-CATALYST-2 toevoegen, ifv de temperatuur, aan de STAC-V-Resins en goed mengen (± 200 tpm):

- ✓ Altijd na de toevoeging van STAC-V-ACCELERATOR-2.
- ✓ STAC-V-Resins kunnen voorversneld worden op de werf of in de fabriek. Dit verminderd de houdbaarheid tot 1 maand en bemoeilijkt de aanpassing van de mengratio's.
- ✓ Katalyseer niet meer dan bruikbaar binnen de 'potlife'.
- ✓ Standaard: STAC-V-ACCELERATOR-1 + STAC-V-CATALYST-1.
- ✓ STAC-V-ACCELERATOR(s) en STAC-V-CATALYST(s) mogen nooit direct vermengd worden!

- ✓ Voor specifieke chemicaliën gebruik: STAC-V-ACCELERATOR-2 + STAC-V-CATALYST-2, vb.:

- Hypochlorietzuur en -zouten (javel, gechloreerde pekel)
- Plating oplossing; cadmium
- Uran = urea : ammoniumnitraat
- Waterstofperoxide

Details: STAC-V Chemische Resistentie Lijst.

Mengratio per STAC-V-System *

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

Gewicht %	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
STAC-V-ACCELERATOR-2	2,20 %	2,00 %	1,80 %	1,50 %	1,20 %	1,00 %
STAC-V-CATALYST-2	3,50 %	3,00 %	2,50 %	2,00 %	1,70 %	1,50 %
Volume %						
STAC-V-ACCELERATOR-2	2,50 %	2,28 %	2,05 %	1,71 %	1,37 %	1,14 %
STAC-V-CATALYST-2	5,94 %	5,10 %	4,25 %	3,40 %	2,89 %	2,55 %

Gewicht per bus: 20 kg	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
STAC-V-ACCELERATOR-2	440 g	400 g	360 g	300 g	240 g	200 g
STAC-V-CATALYST-2	700 g	600 g	500 g	400 g	340 g	300 g
Volume par bidon : 18,7 L						
STAC-V-ACCELERATOR-2	468 ml	426 ml	383 ml	319 ml	255 ml	213 ml
STAC-V-CATALYST-2	1.111 ml	952 ml	794 ml	635 ml	540 ml	476 ml

STACCOAT-V

Gewicht %	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
STAC-V-ACCELERATOR-2	1,10 %	1,00 %	0,90 %	0,75 %	0,60 %	0,50 %
STAC-V-CATALYST-2	1,75 %	1,50 %	1,25 %	1,00 %	0,85 %	0,75 %
Volume %						
STAC-V-ACCELERATOR-2	1,97 %	1,79 %	1,61 %	1,34 %	1,07 %	0,89 %
STAC-V-CATALYST-2	4,67 %	4,00 %	3,33 %	2,67 %	2,27 %	2,00 %

Gewicht per bus: 25 kg	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
STAC-V-ACCELERATOR-2	275 g	250 g	225 g	188 g	150 g	125 g
STAC-V-CATALYST-2	438 g	375 g	313 g	250 g	213 g	188 g
Volume per bus: 14,9 L						
STAC-V-ACCELERATOR-2	293 ml	266 ml	239 ml	199 ml	160 ml	133 ml
STAC-V-CATALYST-2	694 ml	595 ml	496 ml	397 ml	337 ml	298 ml

Details: STAC-V mix A2-C2.

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

Volume indicatief, afhankelijk van densiteit STAC-V-Resin

Veiligheid

Zie het VIB van STAC-V-CATALYST-2.

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-2 5 kg (±7,9 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 verwtigting.