

SikaForce®-7321 L30

Tokomponent semi-fleksibel støbemasse

TYPISKE PRODUKTDATA

Egenskaber	Komponent A SikaForce®-7321 L30	Komponent B SikaForce®-7020
Basis	Polyoler, fyldstof	Isocyanater
Farve (CQP¹ 001-1)	Beige	Brun
Farveblanding	Beige	
Hærdemekanisme	Polymerisering	
Vægtfylde (CQP 006-4)	1,6 g/cm ³	1,2 g/cm ³
Vægtfylde blanding (beregnet)	1,5 g/m ³	
Tørstofindhold	100%	100%
Blandingsforhold	efter volumen 100 : 40 efter vægt 100 : 30	
Viskositet² (CQP 538-2)	Brookfield – RVT 5/20 10.000 mPa·s	Brookfield – RVT 2/20 90 mPa·s
Viskositet (blanding)²	Brookfield – RVT 4/20 1.700 mPa·s	
Påføringsstemperatur	15-30°C	
Potlife² (CQP 536-3)	30 minutter	
Shore D hårdhed² (CQP 542-3) (CQP 537-2)	80 D	
Varmeledningsevne (CQP 542-3)	0,563 W/m·K (10°C) / 0,687 W/m·K (60°C)	
Længdeudvidelseskoefficient (ISO 11359) (CQP 542-3)	61,2 ppm/K (-10°C – +25°) 107,85 ppm/K (+25°C - +80°C)	
Spændingsfasthed (CQP 542-3) (IEC 60243)	AC: 17,5 kV/mm DC: 64 kV/mm	
Specifik volumenmodstand (CQP 542-3) (IEC 60093)	4,5 e ¹² Ωm	
Specifik overflademodstand (CQP 542-3) (IEC 60093)	9,0 10 ¹³ Ω	
Krybestrømsfasthed (CQP 542-3) (IEC 60587)	2A5,25	
Dielektrisk tabsfaktor (CQP 542-3) (IEC 60250)	0,0238 (0,1 kHz) / 0,0126 (1 kHz) / 0,0028 (50 kHz)	
Dielektricitetskonstant (CQP 542-3) (IEC 60250)	3,6 (0,1 kHz) / 3,8 (1 kHz) / 3,5 (50 kHz)	
Vandabsorption (CQP 542-3) (efter 30 dag ved 23°C)	0,8%	
Holdbarhed (opbevaring mellem 10 og 30°C)	12 måneder	9 måneder

1) CQP = Corporate Quality Procedure

2) 23°C / 50% R.F.

BESKRIVELSE

SikaForce® -7321 L30 er basisdelen i en tokomponent polyuretan-støbemasse, som anvendes sammen med SikaForce®-7020 Hærder.

SikaForce®-7321 L30 er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitets- og miljøstyrings-systemer.

PRODUKTFORDELE

- Lav længdeudvidelseskoefficient
- Høj varmeledningsevne
- Indeholder ikke stoffer, som er omfattet af RoHS-direktivet 2002/95/EC

ANVENDELSESOMRÅDER

SikaForce® -7321 L30 anvendes til indstøbning af elektriske og elektroniske komponenter, hvor der stilles høje krav til vedhæftning, varmeledningsevne og lave længdeudvidelseskoefficient.

Produktet bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere.

Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

HÆRDEMEKANISME

Hærdningen af SikaForce®-7321 L30 sker ved en kemisk reaktion mellem de to komponenter.

Højere temperaturer fremskynder hærdprocessen; lavere temperaturer forsinket processen.

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Såfremt produktet udsættes for kemisk eller termisk påvirkning, anbefaler vi at udføre relevante forsøg.

Kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

BRUGSANVISNING

Blanding

Omrør basisdelen grundigt før brug. Tilsæt hærdet i det angivne blandingsforhold og bland manuelt indtil der er opnået en homogen farve. Undgå at "piske" luft i under blandingen. Blandingen skal bruges inden anvendelsestidens udløb.

For at sikre ensartet kvalitet anbefales brug af automatisk blandings- og doseringsudstyr.

Kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

Emner

Emnerne skal være rene, tørre og have en temperatur på min. +20°C for at undgå kondens. Det anbefales at foretage afprøvning af nye materialer for at sikre, at vedhæftningen er i orden.

Påføring

For at undgå luftbobler doseres massen forsigtigt og altid fra bunden af emner.

Hærdning

Normalt kan emnerne håndteres efter 1 time ved +23°C.

Endelig hærdning sker efter ca. 14 dage ved +23°C. Højere temperaturer forkorter hærdetiden.

Rengøring

Uhærdet SikaForce®-7321 L30 kan fjernes på værktøj og doseringsudstyr med SikaForce®-7260 Rensevæske.

Hærdet støbemasse kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsat hud skal aftørres straks med Sika® Handclean servietter eller en passende industri håndrens. Opløsningsmidler må ikke anvendes.

OPBEVARING

SikaForce®-7321 L30 skal opbevares ved temperaturer mellem +10°C og +30°C på et tørt sted. Må ikke udsættes for direkte sollys. Efter åbning af emballagen skal indholdet beskyttes mod luftens fugtighed.

Minimumtemperatur under transport er -20°C i maks. 7 dage.

YDERLIGERE INFORMATION

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnte i dette produkt-datablad er baseret på laboratorietests. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

SUNDHEDS- OG

SIKKERHEDSINFORMATION

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data for den aktuelle type stof.

BEMÆRK

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vores egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at fastslå, at vores produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vores udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad, skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."