

FlowCast®

KUVAUS

FlowCast® on korkean suorituskyvyn kaupallisen tason valuharts, joka kovettuu kirkkaaksi UV-kestäväksi vesimäiseksi epoksiksi. Se on 100% kiinteä kaksikomponenttipoksi pitkällä geeliintymisajalla. Sillä on alhainen eksotermien lämmöntuottamistaso ja se kovettuu vesimäiseksi kiinteäksi jännityshalkeilua vastustavaksi massaksi. Täydellinen aine valuihin sekä läpinäkyviin kapselointeihin, joka korostaa ja suurentaa sisällään olevia kappaleita. Sitä voidaan valaa ja kerrostaa korkeintaan 38 mm paksuksi kerroksiksi.

OMINAISUUDET

- Valmistettu ~20% biopohjaisista materiaaleista
- Kovettuu vesimäiseksi lasiksi
- Erinomainen ilman vapautuskyky
- Helppo sekoittaa ja kaataa
- Vastustaa vääntymistä ja halkeilua
- Muokattavissa väripigmenteillä sekä glitterillä
- Yhteensopiva useimpien viimeistelytapojen sekä alustojen kanssa
- Lähes hajuton
- Vastustaa kiteytymistä

	Harts	Kovete
Ulkonäkö	Kirkas viskoosinen neste	Kirkas neste
Viskositeetti 25°C lämpötilassa	340-450 cps	60 cps
Painokerroin	1.11	0.98
Sekoitussuhde	2:1 tilavuuden mukaan	

	Hartsin kovettuminen
Geeliintymisaika (100 gr. massa)	>24 tuntia 23°C lämpötilassa
Kosketuskuiva	48 tuntia
Täysin kovettunut	72 tuntia huoneen lämpötilassa

	Lopullisen kovettuneen hartsin ominaisuudet
Kovuus luokka D	80 +
Vetolujuus (MPa)	N/A
Vetomomentti (GPa)	N/A
Venymä @ maksimikuormalla (%)	N/A
Venymä @ hajoaminen (%)	N/A
Taivutusvoima (MPa)	N/A
Taivutusmomentti (GPa)	N/A
Kuormitus max. rasituksessa (%)	N/A
Maksimi puristusvoima (MPa)	N/A
Lovetettu iskunvastustus (J/m)	N/A
Lasittumislämpötila (Tg) (°C)	N/A

Tämä materiaali on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön ja sitä on käytettävä riittävän ilmanvaihdon, silmien ja ihonsuojausten kanssa. Kaikki tässä tiedostossa olevat tiedot on luovutettu hyvässä uskossa, mutta loppukäyttäjän on varmistettava tuotteen sopivuudesta projektissaan. Tämän materiaalin takuu on rajoitettu vaihdettavaksi uuteen materiaaliin.