

BÜFA® - VE - Tooling Gelcoat, ručni, zeleni

Ručni vinilesterski *tooling* gelcoat



1. Svojstva

BÜFA® - VE - Tooling Gelcoat, ručni, zeleni je gelcoat namijenjen ručnom nanošenju. Predubrzan je i zasnovan je na epoksi-bisfenol-A-vinil-ester-uretanskoj smoli otopljenoj u stirenu.

2. Primjena

BÜFA® - VE - Tooling Gelcoat, ručni, zeleni se posebno namijenjen izradi kalupa u proizvodnji stakloplastičnih proizvoda. Posebno je pogodan za kalupe koji su pod jakim temperaturnim i kemijskim utjecajem.

3. Kemijsko fizikalna svojstva gelcoata

Karakteristike	Mjerna jedinica	Vrijednost	Metoda
Viskozitet (Brookfield RV/DV-II 20°C sp4)	mPas	2 rpm: 50.000-56.000	ISO 2555
Specifična težina	gr/ml	cca. 1,1	DIN 53 217/2
Sadržaj stirena	%	39 – 42	
Flash point, plamište	°C	+ 32,5	DIN 51 758

4. Reaktivnost

BÜFA® metoda na osnovi DIN 16945 6.2.2.1

(100 gr gelcoata + 2,0 ml Akperox A 50)

Karakteristike	Mjerna jedinica	Vrijednost
20 – 30 °C	min	12 – 16
20 °C – Tmax	min	25 – 30
Tmax	°C	175 – 195
Vrijeme želiranja na 20 °C u posudi od 100 gr s 2 % Akperoxa A 50)	min	12 - 16

Pažnja: gore navedene informacije odnose se isključivo na materijale korištene u ispitivanju. Uporaba drugih peroksida može dovesti i do drugačijih krajnjih vrijednosti.

5. Nijansiranje

BÜFA® - VE Tooling Gelcoat nature daje mogućnost dobivanja i drugih nijansi gelcoata. U svakom slučaju kod dodataka pigmentata trebate voditi računa da uzmete BUEFA-ine pigmente, jer u suprotnom ne možemo odgovarati za rezultat. Na raspolaganju je i siva, narančasta, crna i zelena verzija gelcoata. **BÜFA® - VE Tooling Gelcoat** je predubrzan i posebna receptura omogućuje otvrdnjavanje gelcoata uz dodatak MEKP, peroksida, bez pojave pjene (česte kod VE sistema). Prvi sloj gelcoata nanosite valjkom ili kistom u debljini od **400 – 500 µm**. Nakon što je sloj otvrdnuo, nanosite drugi sloj u debljini **300 – 400 µm** kako bi dobili ujednačenu debljinu.

Preporuka odvajanja:

Preporuka je nanesti na pozitiv 6 – 7 ruku voštanog odvajanja, napr. Space Wax 300, te ostaviti dovoljno vremena između slojeva kako bi isparilo otapalo. I tek tada krenite na izradu kalupa.

6. Skladištenje

Rok skladištenja za gelcoat **BÜFA® - Tooling Gelcoat, ručni, zeleni** je 3 mjeseca od datuma isporuke sa skladišta ovlaštenog distributera, na temperaturi između 5 °C i 20 °C, u originalnoj i zatvorenoj ambalaži. Nakon proteka tog vremena moguće je da se vrijednosti otvrdnjavanja gelcoata promijene. Gelcoat držite podalje od sunčevih zraka, u neprozirnim posudama. O drugim svojstvima njegovim svojstvima više možete saznati iz **Sigurnosno tehničkog lista**.

Primjedba: Sve navedene tehničke informacije iznesene su na osnovi laboratorijskih ispitivanja, i vjeruje se da su istinite. Ne preuzimaju se nikakve garancije osim da je isporučeni materijal standardne kvalitete. Sve rizike i terećenja proizašle iz manipulacije, skladištenja i korištenja proizvoda, kao i sukladnost sa postojećim zakonskim okvirom, leže na korisniku.