

Biresin® S10

Gelcoat, fluid

Domenii de aplicare

- Gelcoat pentru fabricarea de modele master, modele de calibrare si negative
- Gelcoat cu aplicare generala

Proprietati

- Alb, disponibil si in culoare albastra
- Proprietati de raspandire foarte bune
- Suprafata densa, rezistenta mecanic
- Stabilitate buna la margine
- Lucrabilitate buna, se poate slefui

Descriere

- Baza Sistem poliuretanic bicomponent
- Resina **Biresin® G26**, polyol, bej, fara filler
- Intaritor **Biresin® G26**, MDI pe baza de izocianat, maro-rosiatic, fara filler
- Intaritor **Biresin® G27**, MDI-pe baza de izocianat, maro, fara filler
- Filler **TE-Füller**, pulbere de hidroxid de aluminiu, alba, granulatie 0-0.032 mm

Procesarea Datelor		Resina	Intaritor	Filler	Intaritor
Componente individuale		Biresin® G26	Biresin® G26	TE-Füller	Biresin® G27
Viscozitate, 25°C	mPas	~ 110	~ 25	-	~ 60
Densitate	g/ml	1.0	1.15	0.7	1.14
Raportul de amestec dupa greutate		100	100	400	100
			Mixtures		
Vazcozitate mixata, 25°C	mPas	~ 70		fluid	~ 130
Timp de peliculizare, 200 g,	min	3 - 4		3 - 4	1' 40''
Timp de demulare, RT	min	> 30		> 30	> 15
Timp de intarire, RT	d		3		

Date tehnice (valori aprox.)

Biresin® G26 resina		cu intaritor	Biresin® G26	G26 + TE-Füller	Biresin® G27
Culoare			bej	Bej deschis	bej
Densitate	ISO 1183	g/cm³	1.1	1.65	1.1
Duritate Shore	ISO 868	-	D 70	D 80	D 72
Modul de elasticitate E	ISO 178	MPa	1,250	4,400	1,200
Rezistenta la incovoiere	ISO 178	MPa	40	30	71
Rezistenta la intindere	ISO 527	MPa	30		
Elongatia la Rupere	ISO 527	%	3		
Rezistenta la impact	ISO 179	kJ/m²	20		24
Rezistenta la compresiune	ISO 604	MPa		45	
Temp. de deformare la caldura	ISO 75B	°C	75	80	104*

* valori dupa uscare: Temp. camerei + 4 h / 80°C



Ambalare

Componenete individuale	Biresin® G26 resina	50 kg; 20 kg; 5 kg; 1 kg net
	Biresin® G26 intaritor	50 kg; 20 kg; 5 kg; 1 kg net
	Biresin® G27 intaritor	20 kg; 5 kg; 1 kg net
	TE-Füller	25 kg net

Procesare

- Materialul , procesarea si temperatura matritei trebuie sa fie intre 18 to 25°C.
- Ambele componente trebuiesc bine agitate inainte de-a se folosi.
- Acordati o atentie deosebita conditiilor de lucru mai ales aer uscat si suprafetei uscate a matritei in timpul procesarii.
- Amestecati fillerul daca este necesar in rasina sau jumătate in ambele componente in inainte de-a incepe mixarea.
- Suprafetele poroase (lemn) trebuie sa fie bine sigilate inainte de-a aplica produsul.
- Amestecul de rasina poate fi turnat, începând de la cel mai jos punct în matrite utilizate anterior (de exemplu, cu Sika® Trennmittel 810, 815 respectiv rapid. Sika® Trennwachs 818, pentru mai multe informații consultați Fișa tehnică a produsului).
- Pentru curatarea matritelor de ceara intarita recomandam sa folositi produsul Sika® Reinigungsmittel 5. Inainte de-a aplica alti agenti de curatare verificati compatibilitatea cu rasina.

Depozitare

- Termenul de valabilitate este de 12 luni , in conditii de temperature intre 18 - 25°C, atata timp cat ambalajele nu au fost deschise.
- In cazul in care depozitarea s-a facut la o temperatura joasa poate aparea fenomenul de cristalizare . Acest fenomen poate fi cu usurita indepartat incalzind recipientele la o temperature maxima de 70°C apoi lasati sa se raceasca si apoi folositi-l.
- Ambalajele trebuiesc inchise imediat pentru a preveni intarirea materialului . Daca totusi apare la suprafata material intarit acesta trebuie indepartat si apoi se poate folosi materialul..

Informatii cu privire la siguranta si sanatate

Pentru informații și sfaturi cu privire la manipularea și depozitarea de produse, utilizatorii trebuie să se refere la Fișa tehnică de securitate curentă în care se regasesc date fizice, ecologice, toxicologice și alte legate de siguranță.

Informatii legate de inlaturarea produsului

Recomandări: produsul trebuie să fie eliminat într-o unitate specială de eliminare a deșeurilor în conformitate cu reglementările corespunzătoare.
Recomandări de ambalare: Ambalajele golite complet pot fi date spre reciclare. Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate ca deșeuri.

Alte informatii

Toate datele tehnice din aceasta fisa se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor circumstante/factori externi dincolo de controlul nostru..

Nota :

Datele care apar in aceasta fisa tehnica se bazeaza pe cunostintele si pe experientele noastre actuale. Acestea inasa nu il absolve pe utilizator de propriile verificari si experimente datorita multitudinii de posibile influente in timpul utilizarii si aplicarii produselor noastre ele reprezentand doar linii directoare generale. O asigurare obligatorie legala a anumitor proprietati sau aprobarea pentru un anumit scop practic nu poate fi exclusa. Eventuale drepturi de protectie ca si legile si hotararile invigoare trebuiesc respectate de catre utilizator pe propria raspundere.

F

Informatii suplimentare:

Sc Sika Romania Srl
Str. Ioan Clopotel, Nr.4
Brasov

Tel: +40 (0268) 406 212
Fax: +40 (0268) 406 213
Email: office.brasov@ro.sika.com
Internet: www.sika.com

