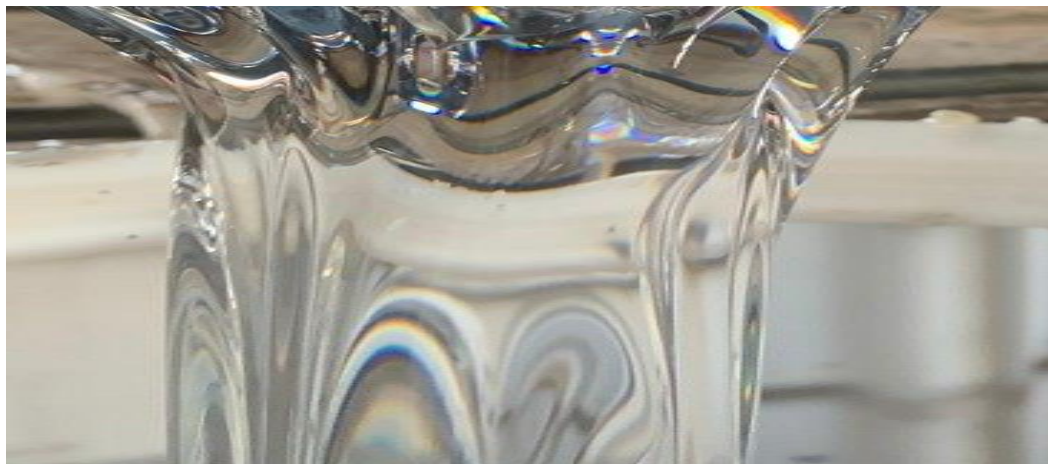


Synolite™ 1967-G-2



1. Svojstva

Smola **Synolite™ 1967-G-2** je predubrzana nezasićena poliesterska smola na osnovi DCPDa, otopljena u stirenu.

2. Područje primjene

Smola **Synolite™ 1967-G-2** je namijenjena proizvodnji laminata od staklenih vlakana odličnih mehaničkih svojstava, postupkom vakuumske infuzije.

Synolite™ 1967-G-2 možete koristiti u kombinaciji sa svim uobičajenim staklenim ojačanjima.

3. Osnovno područje primjene

Synolite™ 1967-G-2 je srednje reaktivna, predubrzana smola, umjerene vršne temperature reakcije. Smola je namijenjena izradi i tankih i debljih laminata uz kvalitetno protvrđivanje. **Synolite™ 1967-G-2** odlično otapa staklena ojačanja i izuzetno ih brzo impregnira.

4. Odobrenja

Synolite™ 1967-G-2 posjeduje odobrenja DNV-GL i Lloyd's registra za primjenu u brodogradnji. Synolite™ 1967-G-2 je sukladna uvjetima po tipu 1120 prema DIN 16946/2.

5. Kemijsko fizikalna svojstva smole

Karakteristike	Mjerna jedinica	Vrijednost	Metoda ispitivanja
Izgled		prozirna smola	2265
Sadržaj čvrste tvari, IR	%	64 - 67	2033
Viskozitet, 23 °C	mPa.s	260 - 300	2013
Vrijeme od 23°C - 35°C	minuta	42 - 47	2625
Vrijeme od 25°C - vrh	minuta	52 - 66	2625
Vršna temperatura	°C	120 - 150	2625
Plamište	°C	33	2800
Stabilnost, pri 25°C, u tamnome	mjeseci	6	

Primjedba:

Mjerenje viskoziteta: $Z2/100s^{-1}/23\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Mjerenje reaktivnosti: 3 gr. Akperox A 50 na 100 gr. smole.

6. Tipične mehaničke karakteristike otvrdnule i nepunjene smole

Karakteristike	Mjerna jedinica	Vrijednost	Metoda
HDT	°C	85	ISO 75-A
Vlačna čvrstoća	MPa	70	ISO 527-2
Vlačni modul elastičnosti	GPa	3,8	ISO 527-2
Savojna čvrstoća	MPa	130	ISO 178
Modul savojne elastičnosti	GPa	3,8	ISO 178
Istezanje na prekid	%	2,3	ISO 527-2
Tvrdoća po Barcolu (GYZJ 934-1)		45	2604
Volumno skupljanje	%	6	

Kataliziranje: 100 gr smole + 1,0 gr Akperox A 50. Otvrđnjavanje: 24 sata pri sobnoj temperaturi + *postcuring* 24 sata pri 70 °C.

7. Upute prije uporabe

Smola prije uporabe treba imati temperaturu od minimalno 15 °C (otvrdnjavanje MEKP/Co).

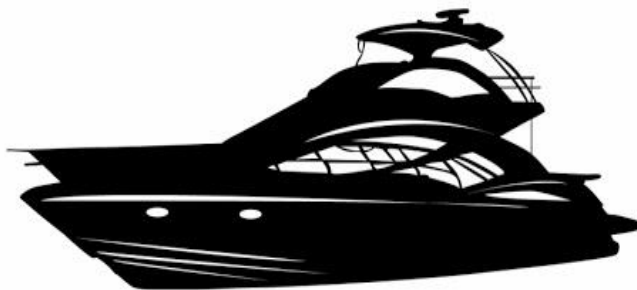
8. Pakiranje

Smolu je moguće dobiti u bačvama od 225 kg, IBC kontejnerima od 1100 kg ili pak cisternama.

9. Skladištenje

Rok skladištenja za smolu **Synolite™ 1967-G-2** je 6 mjeseci od roka proizvodnje, na temperaturi između 5 °C i 30 °C, u originalnoj i zatvorenoj ambalaži. Nakon proteka tog vremena moguće je da će se vrijednosti otvrdnjavanja smole promijeniti. Smolu držite podalje od direktnog utjecaja sunčevih zraka, u neprozirnim posudama. Poznato je da kod pretakanja DCPD smola, može doći do formiranja površinskog sloja.

O drugim svojstvima smole 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.