

ИЗКУСТВЕНИ СМОЛИ

Мовилит – това е поливинилацетат (PVAC). Термопластична смола. Хомополимер на поливинилния ацетат. С покачване на степента на полимеризация (20 – 30 - 50) се повишава вискозността и якостта на разкъсване. Разтварят се в спирт, кетони, ацетати, естери, толуол и др.

Те са свързващи материали при производството на бои, лакове, лепила др.

Мовилит 35/73 се прилага като смола за укрепване на мека дървесина (липа, чам).

Твърди тип смоли са Paraloid B 72 или Plexigum PQ 611.

Ползва се за направа на лепила за закрепване и топло лепене на предмети от археологията и керамиката, хартия, порцелан, стъкло, текстил, кожа, дърво, предмети от домакинството и др.

Интервал на размекване 83° – 101°С.

67000	Mowilith 20 Поливинил ацетат 20	гранулат $[\text{CH}_2\text{CH}(\text{O}_2\text{CCH}_3)]_n$		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 500 гр.		75	лв.
	• 1 кг.		135	лв.
	• 10 кг.		999	лв.
67020	Мовилит 30 Поливинил ацетат 30	гранулат		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 500 гр.		81	лв.
	• 1 кг.		141	лв.
	• 10 кг.		1122	лв.
67040	Поливинил ацетат 50	Мовилит 50 , гранулат		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 500 гр.		78	лв.
	• 1 кг.		138	лв.
	• 10 кг.		1080	лв.
100 – 003 67100	Polyvinylacetat - Copolymer 35/73	Mowilith 35/73 Готов 60% разтвор в етил – ацетат. <i>За укрепване и изолация на мазилки.</i> <i>За укрепване на мека дървесина – наранена от дървояди.</i>		
	• 1 л.	Метална опаковка	99	лв.
	• 5 л.	5 x 1л.	465	лв.
01157101	Vinavil 59	Акрилна, хомополимер на винил – ацетата, бяла дисперсия Прилага се за лепене на дърво, хартия, платно, порьозни материали Съдържание на сухо вещество 42% ± 1% pH 7 Вискозност 9000 – 16000 mPas		
	• 1 кг.		36	лв.
	• 5 кг.			лв.
01157001	Vinavil Blu NPC	Акрилна, хомополимер на винил – ацетата, бяла дисперсия с външни пластификатори. Съдържание на сухо вещество 51% ± 1% Прилага се за лепене на дърво, хартия, платно, порьозни материали pH 4 Вискозност 7000 – 13000 mPas		
	• 1 кг.		39	лв.
	• 5 кг.			лв.
	• 20 кг.			лв.
67204	Laropal A 81 Алдехидна - кетонова смола	Идеалната смола за фирнизи на живопис (с добавка от 0,1 – 0,25% 78152 Tinuvin 292) се повишава още повече дълготрайността). Смолата, благодарение на доброто си свързване с пигментите, прозрачността си и ниската вискозност, е идеална за приготвянето на пигментни паста. Поради издръжливостта си на температури се прилага във всички топлинно – съхнещи лакове. Разтваря се във всички познати разтворители, не в ниските алкохоли !		
	• 100 гр.		12	лв.
	• 500 гр.		30	лв.
	• 1 кг.		63	лв.

67205	Laropal A 101			
	• 100 гр.		15	лв.
	• 500 гр.		42	лв.
	• 1 кг.		69	лв.
67260	Regalite R 1090	Напълно хидратирана алифатна термо-пластична смола		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 500 гр.		60	лв.
	• 1 кг.		105	лв.
67266	Regalite R 1125	Напълно хидрирана, светло устойчива ниско-молекулярна алифатна смола		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		105	лв.
67280	Regalrez 1094	Неполярен въглеродородна смола за фирнизи на картини Специална смола за високо устойчиви на стареене фирнизи, съвместно с Weichmacher и 1650 Tinuvin 292. Фирнизите да не се покриват с восъчни пластове – ще се напукат ! Изключителна устойчивост на температура и UV- стабилност		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		120	лв.
67284	Regalrez 1126	Въглеродородна смола - за лак на мебели		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		120	лв.
67580	Weichmacher	Тази добавка към фирнизи от изкуствени смоли повишава тяхната издръжливост и качество.		
	• 100 гр.		24	лв.
	• 1 кг.		186	лв.
<p>Regalrez – смолите във връзка с Kraton G 1650 (Nr. 68100) и Tinuvin 292 (Nr. 78152), дават особено устойчиви фирнизи. Regalrez 1094 е основната смола за фирнизи на картини. Рецепта за фирниз на картина: 100 гр. Regalrez 1094 + 2 гр Weichmacher + 2 гр. Тинувин 292 се разтварят в 800 мл. Шелзол D 40 + 100 мл. Ксилол. Рецепта за фирниз на мебели: 100 гр. Regalrez 1094 + 100 гр. Regalrez 1126 + 2 гр Weichmacher + 2 гр.Тинувин 292 се разтварят в 800 мл. Шелзол А</p>				
67300	Plexisol P 550 - 40	Готов фирниз! Смолата е разтворена в Testbenzin / White Spirit. Твърда смола за крайни покрития!		
	• 1 бр.	875 гр. опаковка	77	лв.
67380	Plexigum PQ 611	Свързваща смола за висококачествени външни покрития, разтворим в Shellsol T и Siedegrenzbenzin, използва се за укрепване на живописния слой и ретуш - фирниз.		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		84	лв.
67400 01139012	Paraloid B 72	100 % етил-метакрилатна кополимер, на пръчици. Използва се от 50 години в реставрацията. Най - използваната смола. Филмът е релативно мек и трайно еластичен. Прилага се за защита на обекти и произведения на изкуството от дърво, камък, мрамор, метал, заключителен фирниз, като фиксатив за графики, въгленни, моливни, пастелни, кредитни рисунки, като лепило за стъкло и керамика. Разтваря се в кетони, естери, ароматни и хлорирани въглеродороди. Не се разтваря в минерален терпентин или White Spirit. 150 гр. се разтварят в 1л. етил-ацетат. Като се добавя обезцветен етил – алкохол се постига желаната концентрация.		
	• 100 гр.		15	лв.
	• 1 кг.		87	лв.
01139401	Paraloid B 66	100% метил – мета крилат – бутил – мета крилат кополимер, на грис. Устойчив на стареене и светлина. Бързо съхне. По-твърд от B 72. Еластичен, великолепно покривен. Разтваря се добре в кетони, естери, въглеродороди, не в алифати. Не за желязо! За покрития в/у на цветни метали - алуминий, мед, месинг, цинк .		
	• 100 гр.		12	лв.

	• 1 кг.		75	лв.
	• 5 кг.		270	лв.
67420	Paraloid B 67	100% изобутил – метакрилатна, твърда, безцветна акрилна смола, с хидрофобиращ ефект (от всички паралоиди – най-издръжлив на вода) Ускорено съхнене, гланц и добра твърдост. Разтваря се добре в кетони, естери, ароматни и хлорирани въглеводороди. Смолата е особено съвместима със средни и дълги маслени алкиди, сухи масла и олеорестични лакове. Препоръчва се за покрития, като добавка към хидрофобиране на дърво		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		99	лв.
67440	Paraloid B 82	100% метил-метакрилатна акрилна, твърда, безцветна смола на перли. Специален акрилат, разтворим в етил-алкохол и вода – 90:10, както в кетони, естери, ароматни и хлорирани въглеводороди. Смолата се използва за покрития с общо предназначение.		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		99	лв.
67460	Paraloid B 44	100% метил – метакрилатен кополимер, на перли. Силно свързващ върху различни основи., осигурява изключителна комбинация на твърдост, гъвкавост, сцепление към различни субстрати. Смес от 30% В 44 с 70% В 72 повишава значително якостта устойчивостта му на атм. влияния. Прилага се за покритие върху най-различни основи и специално обработен метал : желязо, мед, цинк, алуминий, бетон, др. Разтваря се много добре в ацетон , толуол, ксилол и кетони.		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		90	лв.
67470	Paraloid B 48 N	Метил - мета крилат - кополимер. Той е твърд почти като В 72, но по-малко еластичен, образува най - прозрачния филм. От всички Паралоиди най-добре се свързва с металите. Разтваря се много добре в Dovanol PM виж (№ 100-106), както в дву – ацетон – алкохол, толуол и ксилол.		
	• 100 гр.		18	лв.
	• 1 кг.		99	лв.
ПЕГ са нетоксични и физиологично безопасни, намират широко приложение				
Хим. формула $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$				
Скоростта на биоразграждане на ПЕГ намалява с увеличаване на молекулярната маса.				
Гъвкав, водоразтворим полимер, той може да се използва за създаване на много високо осмотично налягане (от порядъка на десетки атмосфери)				
ПЕГ до молекулярна маса 1500 се считат за лесно биоразградими (тестът на Zahn-Wellens)				
<ul style="list-style-type: none"> • PEG се използва и за запазване на обекти, които са били спасени / извадени след дълъг престой във водна среда, както беше случаят с военния кораб Васа в Стокхолм. • Той измества / изтласква водата от дървените обекти, като прави дървото по-стабилно и предотвратява изкривяване или свиване на дървесината, когато изсъхне. • PEG се използва при работа със сурова дървесина, като стабилизатор и за предотвратяване на свиване. • PEG е използван за запазване на боядисаните цветове на Terracotta Warriors, открити на обекта на ЮНЕСКО за световно наследство в Китай. Тези рисувани артефакти са създадени по време на династията Цин Ши Хуанг Ди (първият император на Китай). В рамките на 15 секунди, след като парчетата теракота се разкопаят по време на разкопки, лакът под боята започва да се извива, след като е изложен на сухия въздух . Впоследствие боята би се разпаднала за около четири минути. • Държавна служба за опазване културното наследство на Бавария разработи консервант PEG, който при незабавно нанасяне върху откритите артефакти, спомага за запазването на цветовете, рисувани върху парчетата глина. 				
67500	Полиетилен гликол 1000 PEG	Водоразтворима смола, подобна на восък , слабо хигроскопична Молекулярно тегло 1000 pH 4 – 7 100 гр/1 л вода		
	• 100 гр.	Regulation (EC) No 1272 / 2008	9	лв.
	• 1 кг.	CAS № : 25322-68-3	61.20	лв.
67520	Полиетилен гликол 1500 PEG	Бели, твърди люспи, подобни на восък , разтваря се във вода и в повечето органични разтворители. Може да се комбинира с PEG 400		
	• 100 гр.	Regulation (EC) No. 1907 / 2006	9	лв.
	• 1 кг.		63	лв.

3367 67540	Полиетилен гликол 400 PEG Спец. тегло 1,128 кг / л.	Течен, бистра, вискозна хигроскопична течност със средно молекулно тегло 400. Използва също и в продуктите като пластификатор и антистатичен агент. Той противодейства на тенденцията на изсъхване, овлажнител във водно-пигментните емулсии.		
	• 1 л.	Regulation (EC) No 1272 / 2008	69.90	ЛВ.
	• 5 л.	pH 5 - 7	279	ЛВ.
67600	Поливинил – бутирал	Mowital B 30 H 15		
	• 100 гр.		15	ЛВ.
	• 500 гр.		69	ЛВ.
	• 1 кг.		114	ЛВ.
67700	Поливинил алкохол PVA pH 5 -7	С ниска вискозност. Разтваря се бавно в студена дестилирана и после в топла вода - под 90 ⁰ С. Вискозност по DIN 53015 4.0 -5.0 Прилага се като водоразтворимо лепило (както постоянно разтворен казеин). (C ₂ H ₄ O) _n CAS №: 9002-89-5		
	• 100 гр.		12	ЛВ.
	• 1 кг.		78	ЛВ.
	• 10 кг.		690	ЛВ.
67710	Поливинил алкохол PVA	15% воден разтвор – готов		
	• 250 мл.		15	ЛВ.
	• 1 л.		47	ЛВ.
	• 5 л.		192	ЛВ.
67760	Поливинил алкохол PVA	Вискозен поливинил. Лесно се разтваря – дава рядък разтвор		
	• 100 гр.		15	ЛВ.
	• 1 кг.		87	ЛВ.
	• 10 кг.		810	ЛВ.
102-130	Поливинил алкохол PVA	Прах с цвят на слонова кост, получен при превръщането в сапун на поливинил-ацетата. Използва се за получаване на водно-лепливи емулсии, като защитен лак за метали и за укрепване на стенна живопис (при наличие на влага) . Разтваря се във вода и ограничено в етанол и метанол, неразтворим в органични разтворители.		
	• 1 кг.			ЛВ.
	• 5 кг.			ЛВ.
	• 15 кг.			ЛВ.