



Внешний вид: липкие продукты от светло-желтого до коричневого цвета. Наиболее распространены смолы, получаемые из фталевого ангидрида и глицерина (глифталевые), пентаэритрита (пентафталевые) и триметилолпропана (этрифталевые). По содержанию остатков жирных кислот алкидные смолы подразделяют на сверхтощие (< 35%), тощие (35-45%), средние (46-55%), жирные (56-70%) и очень жирные (> 70%).

В промышленности применяются два основных метода синтеза алкидных смол: жирнокислотный и алкоголизный. Для первого метода в качестве исходного материала используют свободную жирную кислоту. Для второго – растительное масло, которое сначала подвергают алкоголизу полиолом; неполные эфиры, образовавшиеся в результате этого, вступают в реакцию с фталевым ангидридом.

Алкидные смолы применяются в лакокрасочной промышленности в качестве пленкообразующих веществ. Высыхающие алкидные смолы (в их состав входят остатки высыхающих и полувсыхающих масел) используют как самостоятельные пленкообразующие (глифталевые и пентафталевые лаки и эмали) или в смеси с другими пленкообразующими. Невысыхающие смолы (содержат невысыхающие масла) используют только в смеси с другими пленкообразующими.

Покрытия с наилучшими защитными и декоративными свойствами образуются эмалями горячей сушки на основе смеси алкидной и меламино-формальдегидной смол, применяемыми для окраски легковых и грузовых автомобилей, приборов и других металлических изделий. Эмалями воздушной сушки на основе модифицированных алкидных смол, например, алкидно-стирольных, уралкидных, алкидно-силоксановых, окрашивают сельскохозяйственную технику, средства городского транспорта; пентафталевыми эмалями – железнодорожные вагоны, предметы домашнего обихода и др.

Техническая консультация

Алкидные смолы

Продукты	Применение
Lioptal 541, Synthalat HL 50 Фенол-алкидные смолы	Быстровсыхающие антикоррозийные грунтовки и финишные покрытия. Хорошая адгезия.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Synthalat E 405 Тощая алкидная смола	НЦ покрытия по дереву; меламин-алкидные покрытия горячей сушки; ПУ мебельные лаки.
Synthalat SF 260, DRS 91-681 Алкидно-стирольные смолы	Быстровысыхающие грунты-эмали и эмали с хорошим блеском; покрытия с молотковым эффектом.
Synthalat DLE 04-493 Акрил-стирол-модифицированная смола с высоким сухим остатком	Быстросохнущие УФ-стойкие высоконаполненные и толстослойные покрытия; покрытия с молотковым эффектом.
Synthalat QK 3202 Тощая алкидная смола	Быстросохнущие грунтовки, грунт-эмали и эмали с высоким блеском и хорошей физико-механической.
Lioptal B 49 Алкидная смола средней жирности	Автоэмали (с меламиноформальдегидной смолой); авторемонтные покрытия; радиаторные краски.
Synthalat F 477, F 499 Алкидные смолы средней жирности	Радиаторные краски с хорошей устойчивостью к пожелтению. Промышленные покрытия.
Synthalat SF 653, SF 690 Жирные алкидные смолам	Антикоррозийные и декоративные покрытия быстрой сушки с высоким глянцем.
Synthalat TH 32HS, TH 38HS, HS 80, QL 1910 Алкидные смолы с высоким сухим остатком	Быстросохнущие антикоррозионные грунты, однослойные отделочные покрытия.
Synthalat QL 1156, 2060, D 272 100 % Алкиды	Пропитки для древесины.
Synthalat ER 402 Эпокси-эфир	Антикоррозионные грунтовки холодной сушки. Грунты и шпатлевки горячей сушки (с аминосмолами).
Synthal 8088 (Synthecoat, Испания) Уретан-алкидная смола	Грунт-эмали и эмали с высоким блеском, хорошими физико-механикой и атмосферостойкостью.
Synthalat DRS 05-117, W 30 Водоразбавляемые алкидные смолы	Промышленные грунтовки, эмали горячей (совместно с аминосмолами) и холодной сушки.



Смола алкидная

Synthalat AEM, PWL, PWM Водоразбавляемые алкидные эмульсии	Декоративные краски по металлу и дереву. Промышленные эмали.
---	---

По вопросам приобретения **алкидной смолы** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов