



Эпоксидная смола — олигомеры, содержащие эпоксидные группы и способные под действием отвердителей образовывать сшитые полимеры. Наиболее распространенные эпоксидные смолы — продукты поликонденсации эпихлоргидрина с фенолами.

Из эпоксидных смол готовят различные виды клея, пластмассы, электроизоляционные лаки, текстолит, заливочные компаунды и пластоцементы.

На основе эпоксидных смол производятся различные материалы, применяемые в различных областях промышленности. Углеволокно и ЭС образуют углепластик (используется как конструктивный материал в различных областях: от авиастроения до автостроения). Композит на основе ЭС используется в крепежных болтах ракет класса земля-космос. ЭС с кевларовым волокном — материал для создания бронежилетов.

Техническая консультация

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМОЛЫ							
Продукт, (сорт)	Характеристика	Массовая доля, %				Динамическая вязкость при 50 град. С, Па- с, не более	Основные сферы применения
		Эпоксидных групп, не менее	летучих веществ, не более	иона хлора, не более	омыляемого хлора, не более		
УП-640	Диглицидиловый эфир метилтетрагидрофталевой кислоты	23,5	1,0	0,005	2,1	0,3	Применяется в качестве компонента заливочных и пропиточных композиций



Смола УП-661, УП-665, УП-671, УП-640

УП-661	Продукт конденсации эпихлоргидрина с кислым эфиром изометилтетрагидрофталевой кислоты и полипропиленгликоля	5,5	1,0	0,005	2,0	1,5	Применяется для заливки, пропитки и покрытия в отверждающихся композициях с повышенной эластичностью, свето-, погодо-, трекинго- и дугоустойчивостью
УП-665	Продукт конденсации эпихлоргидрина с кислым эфиром фталевой кислоты	15,0	1,5	0,05	3,0	10,0	Применяется в качестве компонента заливочных и пропиточных композиций и связующих для армированных пластиков
УП-671	Продукт конденсации эпихлоргидрина с п- оксибензойной кислотой	25,0	1,0	0,05	1,8	—	Применяется в качестве компонента заливочных и пропиточных композиций и связующих для армированных пластиков

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



Смола УП-661, УП-665, УП-671, УП-640

По вопросам приобретения **смолы УП-661, УП-665, УП-671, УП-640** 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