



Смолы полиимидные (лаки) марок **ПИ-ЛК-1** и **ПИ-ЛК-2** выпускаются по ТУ 2224-444-00209349-2004. Представляют собой растворы полиамидокислот на основе ароматического диамина и диангидрида ароматической тетракарбоновой кислоты в N,N-диметилформамиде или в N,N-диметилацетамиде.

Смолы **ПИ-ЛК-1** и **ПИ-ЛК-2** предназначены для эмалирования проволоки в электротехнической промышленности и для создания термостойких электроизоляционных покрытий полупроводниковых приборов и интегральных схем в электронной промышленности. По своим показателям смолы (лаки) соответствуют требованиям, указанным в таблице.

Ниже приведены некоторые характеристики свойств электроизоляционных покрытий, которые могут быть получены при использовании смол полиимидных ПИ-ЛК-1 и ПИ-ЛК-2.

- прочность при растяжении, МПа — 120 — 160
- удлинение при разрыве, % — 50 — 70
- модуль упругости при растяжении, МПа — 2700 — 3000
- коэффициент теплового расширения (до 250 оС), К-1 — $2,5 \cdot 10^{-5}$
- удельное объемное электрическое сопротивление, Ом•см — 1016 — 1017
- тангенс угла диэлектрических потерь (1 МГц) — 0,003 — 0,008
- диэлектрическая проницаемость (1 МГц) — 3,0 — 3,5
- электрическая прочность, кВ/мм — 200 — 280

Гарантийный срок хранения полиимидных смол (лаков) составляет 3 месяца со дня изготовления.

Техническая консультация

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



Наименование показателей	Норма для марок	
	ПИ-ЛК-1	ПИ-ЛК-2
Внешний вид	Прозрачная вязкая жидкость коричневого цвета без механических включений, обнаруживаемых невооруженным глазом	
Массовая доля сухого остатка, %	10 ± 1	16 ± 1
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246, диаметр сопла 6 мм, с	25 — 250	180 — 1080

- [Лак электроизоляционный АД-9103](#)
- [Лак полиимидный клеевой ПАК-ПЛ](#)
- [Лак полиимидный термопластичный ПАК-РД](#)
- ТУ 6-49-0203534-71-91 Лак электроизоляционный АД 9103-30
- ТУ 6-49-38-93 Лак полиимидный клеевой
- ТУ 2311-019-00203536-95 Лак электроизоляционный АД-9103 МС
- ТУ 6-19-247-84 Лак электроизоляционный АД-9103 ИС
- ТУ 6-19-283-85 Лак электроизоляционный АД 9103-30 и 9103 ПС
- [Полиимидный лак ПИ-ЛК](#)
- [Полиимидные прессматериалы и заготовки](#)
- [Полиимидное связующее ПРИС](#)

По вопросам приобретения полиимидные связующие и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению

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



ПОЛИИМИДНЫЕ СМОЛЫ И ЛАКИ

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