



Технические данные

Полимерный материал «Полидон-ЛК»

«Полидон-ЛК» представляет собой водный раствор высокомолекулярного поливинилпирролидона.

Свойства: Данный продукт является полимерным комплексообразователем, солюбилизатором и антиресорбентом, обладает высокой адгезией к различным поверхностям, является эффективным стабилизатором эмульсий и суспензий.

В любых соотношениях смешивается с водой, спиртами, гликолями.

Нетоксичен, термостабилен. Обладает свойствами высокомолекулярного неионогенного ПАВ.

Применение:

- ✓ в лакокрасочных материалах в качестве диспергаторов пигментов, для более эффективного раскрытия цвета и более прочного закрепления красителя на обрабатываемой поверхности;
- ✓ в клей-карандашах в качестве клеящих агентов;
- ✓ в производстве керамических изделий в качестве адгезивов и связующих;
- ✓ в процессах полимеризации в качестве эмульгаторов;
- ✓ в чернилах и красках в качестве фиксирующих добавок, а также для улучшения диффузии красителя вглубь обрабатываемой поверхности.

Рекомендации по введению: ЛКМ, чернила – 0,1-0,5% от массы наполнителя, клеящие карандаши – 20,0-30,0%.

Спецификация показателей качества:

№	Наименование показателя	Характеристика и норма
		Полидон-ЛК
1	Описание	Вязкая прозрачная или слегка опалесцирующая бесцветная или слабоокрашенная жидкость
2	Растворимость	Легко растворим в воде, в спирте
3	Плотность, г/см ³	1.01-1.03
4	рН	7-10
5	Вязкость (Brookfield), 25 °С, мПа·с	3000-5000
6	Молекулярная масса, Да	1 500 000 – 2 000 000
7	Содержание действующего вещества, %	12-13

Упаковка: «Полидон-ЛК» заливают в п/э контейнеры вместимостью 1 м. куб. или в иную тару по согласованию с потребителем.

Безопасность: Малоопасное вещество по степени воздействия на организм человека, относится к 4-му классу опасности.

Пожароопасность: «Полидон-ЛК» относится к негорючим веществам.

Хранение: «Полидон-ЛК» хранится в транспортной таре в складских помещениях при температуре до + 50°С. При размораживании после полной или частичной заморозки продукт не теряет своих свойств.

Гарантийный срок хранения: 3 года с даты изготовления.