

Растворители – жидкие субстанции, которые способны растворять другие вещества, не изменяя их химического состава. Растворители для флексографских красок представляют собой вспомогательные вещества, выбор которых позволяет регулировать технические свойства краски. Также они должны быть бесцветными, улетучиваться без остатка, иметь хорошую химическую стойкость, иметь слабый запах, не быть токсичными.

В зависимости от показателя улетучивания растворители делятся на:

- ускорители высыхания краски – растворители с высоким показателем летучести (этилацетат, изопропилацетат);
- нормальные разбавители-спирты (этанол, н-пропанол, изопропанол);
- замедлители высыхания краски - растворители с малым показателем летучести (метоксипропанол, этоксипропанол, метоксипропилацетат).

Таблица показателей летучести различных растворителей

Растворитель

Средние показатели измерений продолжительности улетучивания (° C)

Показатель летучести
(относительно диэтилового эфира=1)

Этилацетат

56,0

2,9

Изопропилацетат

77,2

4,0

Этанол

160,2

8,3

Изопропанол

212,3

11,0

Н-пропанол

308,8

16,0

Метоксипропанол

322,5

22,0

Этоксипропанол

637,0

33,0

Метоксипропилацетат

637,0

33,0

Так как спирты являются разбавителями (а не растворителями для красок), в чистом виде их не используют. В производствах применяют смеси спиртов с эфирами. Такие смеси имеют фирменное название [Экомикс](#) .