

# УРС-001



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

УРС-001 гликолевый эфир – растворитель с невысокой испаряемостью. Этот гидрофильный растворитель 100% растворим в воде и идеален для смешивания с широкой гаммой других растворителей. Его гидрофильная природа облегчает работу с водорастворимыми покрытиями и операциями очистки.

#### Применение

для снижения вязкости жидких фоточувствительных термоотверждаемых двухкомпонентных защитных паяльных масок водощелочного проявления, наносимых методом сеткографии

Одобрено компанией TAIYO INK Corp. для разбавления защитных масок серии PSR-4000

#### Физические свойства

Наименование	Дипропиленгликолевый монометиловый эфир
Эмпирическая формула	$C_7H_{16}O_3$
молекулярный вес, г/моль	148.2
Число CAS	<b>34590-94-8</b>
Число EEC (EINECS)	252-104-2
Число-индекс ESC	-
Температура замерзания, °C	-83
Температура кипения, °C	189
Температура вспышки, °C	75(SETA)
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	0.95
Вязкость при 20°C, мПа*с	4.35
Показатель преломления при 20°C	1.423
Электропроводность при 20°C, мкСм/см <sup>2</sup>	0.07
Поверхностное натяжение при 20°C, мН/м	29.2
Давление паров при 20°C, мбар	0.37
Скорость испарения	
• n-бутилацетат = 1	0.03
• Диэтиловый эфир = 1	прибл. 400
Растворимость в воде при 20°C, г/100г	∞
Растворимость воды при 20°C, г/100г	∞
Параметры растворимости Хансена, (Дж/см <sup>3</sup> ) <sup>1/2</sup>	
• $\delta_d$	15.5
• $\delta_p$	4.0
• $\delta_h$	11.5
• $\delta_t$	19.7
Показатель HLB (по Дэвису)	8.2
Удельная теплота испарения, Дж/г	308.9
Удельная теплоемкость при 25°C, Дж/(г*°C)	2.25

