

Свойства поливинилового спирта сильно зависят от степени полимеризации и степени гидролиза. В нижеследующей таблице показано влияние степени полимеризации и степени гидролиза на основные характеристики J-POVAL.

Характеристика	Степень полимеризации		Степень гидролиза	
	Низкая	Высокая	Низкая	Высокая
	Низкая степень гидролиза продукта	Высокая степень гидролиза продукта	Частичный гидролиз	Полный гидролиз
Вязкость раствора	↓ ↓	↑ ↑	↓	↑
Стабильность вязкости	↑	↓	↑ ↑	↓ ↓
Прочность плёнки	↓ ↓	↑ ↑	↓	↑
Растворимость в воде	↑	↓	↑ ↑	↓ ↓
Водостойкость	↓	↑	↓ ↓	↑ ↑
Эмульгирующие свойства	↓	↑	↑ ↑	↓ ↓

Большее количество стрелок показывает большее влияние