

POLIKOL 1500PF

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Полиэтиленгликоль, Макрогол 1500
НАЗВАНИЕ INCI	PEG-34
НОМЕР CAS	25322-68-3
ФУНКЦИЯ	Солюбилизатор, растворитель
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	<p>Идентификация.....в соответствии с тестами А, В, С</p> <p>Внешний вид при температуре (20±25)°С.....воск белого до светло-желтого цвета</p> <p>Вид раствора..... ≤ цвет сравнительного решения ВУ₆</p> <p>Гидроксильное число, мг КОН/г.....70 ÷ 80</p> <p>Кислотность или щелочность, мЛ.....≤ 0,1</p> <p>Содержание воды, % (м/м).....≤ 2,0</p> <p>Вязкость при 20± 0.1°С, мм²/с.....31 ÷ 46</p> <p>Вязкость при 20± 0.1°С, мПа·с.....34 ÷ 50</p> <p>Сульфатированная зола, % (м/м).....≤ 0,2</p> <p>Формальдегид, частиц на млн.....≤ 30</p> <p>Окись этилена, частиц на млн.....≤ 1</p> <p>1,4-диоксан, частиц на млн.....≤ 10</p> <p>Восстановительные вещества.....≤ цвет сравнительного решения R₃</p> <p>Температура застывания, °С.....42 ÷ 48</p>
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	-
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Макроголи представляют собой группу полиэтиленгликолей, которые широко используются в фармацевтической, медицинской и пищевой промышленности. Эти полимеры окиси этилена часто указываются, как PEG, POE, PEO, а обычное назначение, используемое в фармацевтической промышленности - Макроголи (Macrogola). Для того, чтобы классифицировать полиэтиленгликоли, как макроголи, требуется выполнить строгие требования, представленные в Фармакопее. Стандартная техническая спецификация Поликоля 1500, который производится в компании PCC Exol S.A., содержит 5 физикохимических параметров, а спецификация из Фармакопеи - 15. POLIKOL 1500PF соответствует требованиям по качеству, которые представлены в действующей, 9.0 версии Европейской Фармакопеи. Солюбилизатор действующих</p>

и вспомогательных веществ в фармацевтических составах в форме
жидкости или суспензии