

# POLIKOI 600PF

<b>ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ</b>	Полиоксиэтиленгликоль
<b>НАЗВАНИЕ INCI</b>	-
<b>НОМЕР CAS</b>	25322-68-3
<b>ФУНКЦИЯ</b>	смягчитель, смазка, увлажнитель, антиэлектростатик
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	<p>Идентификация.....в соответствии с тестами А, В, С</p> <p>Внешний вид при температуре (20±25)°С.....прозрачная, вязкая бесцветная жидкость</p> <p>Вид раствора.....прозрачная жидкость ≤BY6</p> <p>Запах.....без запаха</p> <p>Гидроксильное число, мг КОН/г.....178 ÷ 197</p> <p>Кислотность или щелочность, мЛ.....≤ 0,1</p> <p>Содержание воды, % (м/м).....≤ 2,0</p> <p>Кинематическая вязкость при 20 ± 0,1°С, мм<sup>2</sup> / с .....13,9 ÷ 18,5</p> <p>Динамическая вязкость при 20 ± 0,1°С, мПа · с .....15 ÷ 20</p> <p>Сульфатированная зола, % (м/м).....≤ 0,2</p> <p>Тяжелые металлы, частиц на млн.....≤ 20</p> <p>Температура затвердевания, °С.....15 ÷ 25</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.....≤ R3</p> <p>Полные гликоли (этиленовый и диэтиленовый), % (м/м).....≤ 0,4</p>
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	-
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	<p>Полиэтиленгликоли - это группа полимеров, которые широко используются в промышленном производстве, в производстве продовольствия, изделий медицинского назначения и фармацевтики. 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.</p>

Информация предоставлена добросовестно и основана на наших текущих знаниях и опыте.  
Соответствие параметров поставляемого продукта с данной спецификацией и пригодность продукта для использования по назначению должны быть проверены перед его использованием.  
Мы оставляем за собой право вносить изменения в данную техническую спецификацию в результате технического прогресса и улучшения продукта производителем.

**PCC Exol SA**  
ul. Sienkiewicza 4  
56-120 Brzeg Dolny  
Польша

[www.pcc-exol.eu](http://www.pcc-exol.eu)

Стандартная техническая спецификация Поликоля 600, который производится в компании PCC Exol S.A., содержит 5 физикохимических параметров, а спецификация из Фармакопеи - 17. Поликоль 600PF соответствует требованиям по качеству, которые представлены в действующей версии Европейской Фармакопеи. Этот материал обладает смягчающими, смазочными, увлажняющими и антиэлектростатическими свойствами в некоторых видах использования. Может использоваться как вспомогательное средство для производства лекарств, растворитель, средство повышения вязкости или вяжущее. Используется также в изделиях, предназначенных для личной гигиены и таких косметических изделий, как зубная паста, где выполняет функцию диспергирующего средства и должен связывать воду и обеспечивать равномерное распределение остальных компонентов пасты, среди прочего, ксантановой камеди.