

Диметилполисилоксаны

Диметилполисилоксаны выпускаются под маркой ПМС с цифровым индексом, характеризующим величину кинематической вязкости в мм²/с (сСт). Это бесцветные прозрачные коррозионно-инертные, экологически чистые жидкости, обладающие хорошими диэлектрическими, демпфирующими, поверхностно-активным, водоотталкивающими и антиадгезионными свойствами, растворимы в большинстве органических растворителях.

Марка	Вязкость при 20°C, сСт	Плотность при 20°C, /см3,	Температура вспышки, °C	Точка застывания° C, ниже	pH водной вытяжки	Массовая доля кремния, %	Массовая доля воды, %, не более	Тангенс угла диэлектрических потерь при 25°C, 102-06Hz	Коефф. терм. расширения при 25-150°C	Поверхностное натяжение, мН/м
ПМС-20 20p, p (Г)	18-22	– 0,965	>200	-60 -100	6,0- 7,0	37-38,5	0,004- 0,01	0,0001- 0,0002	0,00097- 0,00085	–
ПМС-50	45-55	0,970	>220	-60	6-7	37-38,5	0,004	0,0001	0,00089	20,5
ПМС-50Т	45-55	Фа- куль- татив- но	220- 255	-60	6,0- 7,0	37-38,5	отсут	0,00002	Кислотное число н/б 0,01 мг КОН/г	Количество осадка после окисления, н/б -0,01%
ПМС-100	95-105	0,97	>305	-62	6-7	37-38,5	0,004	0,0001	0,00089	20,4
ПМС-200	190-210	-	>316	-60	6,2- 7,0	37-38,5	0,004	0,0001	0,00089	20,4
ПМС-200А	150-400	-	>255	-60	-	36-39	Пенога- сящая способ- ность – выд.	0,0001	-	20,4
ПМС-300	285-315	-	>310	-60	6,2- 7,0	37-38,5	0,004	0,0001	0,00090	20,4
ПМС-400	380-420	0,980	>315	<-60	6,2- 7,0	37,5- 38,5	0,004	0,0001	0,00090	20,4
ПМС-500	475-525	-	>316	<-62	6-7	37,5- 38,5	0,004	0,0001	-	20,4
ПМС-1000	950-1000	0,980	>300	<-60	6,0- 7,0	37,5- 38,5	0,004	0,0001	-	20,4
Эмульсия КЭ10-01	Стабильность при разведе- нии не менее 24 ч			6,0-7,0	25,0 – 28,0		Механические примеси – отсутствуют.			40,0

Применение :

ПМС-20р, ПМС-20р(Г)	-основа низкотемпературных консистентных смазок (рабочая температура до - 100°С и ниже), охлаждающая и демпфирующая жидкость для приборов и механизмов, рабочая гидравлическая жидкость
ПМС-20 ПМС-200	- демпфирующая, амортизационная, гидравлическая и разделительная жидкость; теплоноситель до 200-250°С, основа консистентных смазок, добавка в полирующие составы, средства бытовой химии и косметические средства
ПМС-50	- демпфирующая, амортизационная, гидравлическая и разделительная жидкость; основа консистентных смазок, добавка в полирующие составы, средства бытовой химии и косметические средства; теплоноситель до 200-250°С
ПМС-50Т	- охлаждающая жидкость силовых трансформаторов (в т.ч. замена совтола-10)
ПМС-100	-демпфирующая, амортизационная, диэлектрическая, гидравлическая и разделительная жидкость; основа консистентных смазок, добавка в полирующие составы, средства бытовой химии и косметические средства; неподвижная фаза в газожидкостной хроматографии, теплоноситель до 200-250°С
ПМС-200А	-основа пеногасителя для текстильной промышленности, моторных, трансмиссионных и пищевых масел; замасливатель для шерстяных полуфабрикатов в чесальном и ткацком производствах; добавка в полирующие составы и мастики для пола, мебели и автомобилей; добавка в губные помады;
ПМС-300 ПМС-400	- основа паст, консистентных смазок и вазелинов; в виде водной эмульсии-антиадгезионная смазка для форм в производстве резинотехнических и пластмассовых изделий, конвейерных лент в производстве каучука; жидкость для повышения прочности и бездефектности при обработке стеклоизделий и стерилизации медицинских инструментов; реагент для заключительной отделки хлопчатобумажных тканей; основа пеногасителя для текстильной промышленности; добавка в полирующие составы и мастики, составы по уходу за обувью; добавка в составы по уходу за волосами и в губные помады
ПМС-500 ПМС-1000	- основа паст, консистентных смазок и вазелинов; основа пеногасителя для текстильной промышленности; добавка в полирующие составы и мастики; демпфирующая, амортизационная, гидравлическая и разделительная жидкость.
Деполимеризат	в производстве синтетического каучука типа СКТН и высоковязких полиметилсилоксановых жидкостей
Эмульсия КЭ-10-01	применяется в качестве разделительной смазки прессформ шинной промышленности, в производстве каучука и пластмасс.