

EXOlat MC60

NAZWA CHEMICZNA	Wodny roztwór soli sodowej kopolimeru akrylowo-maleinowego
NAZWA INCI	ACRYLIC ACID MALEIC ACID COPOLYMER SODIUM SALT
NUMER CAS	-
FUNKCJA	Zwiększenie efektu detergencyjnego, dyspergator osadów
WYMAGANIA TECHNICZNE	Wygląd zewnętrzny w temperaturze (20±25)°C..... klarowna lepka ciecz Barwa w skali Hazena w temperaturze (20±25)°C..... max 70 pH 5% wodnego roztworu suchej substancji 8,0 ÷ 9,0 Sucha substancja, %(m/m)..... 39 ÷ 42
DANE INFORMACYJNE	Rozpuszczalność w wodzie.....nieograniczona Temperatura krzepnięcia, °C..... około 0 Gęstość w temperaturze 20°C, g/mL..... 1,3 Średnia wagowa masa cząsteczkowa około 80000
ZASTOSOWANIE	Produkt należy do grupy polikarboksylatów na bazie kopolimerów kwasu akrylowego i bezwodnika maleinowego. Związki te są szeroko stosowane w domowych środkach czyszczących, np. w detergentach do prania, detergentach do automatycznego zmywania naczyń i różnych preparatach do czyszczenia twardych powierzchni, a także w procesach czyszczenia instytucjonalnego i przemysłowego. Ich główną funkcją jest zapobieganie osadzaniu się kamienia i wzmacnianie efektu detergencyjnego. Produkty te posiadają zdolność dyspergowania osadów, np. węglanu wapnia, przez co zapobiegają ich rozrastaniu się w większe kryształy i osadzaniu na powierzchni. Dzięki temu ich dodatek wpływa również na zwiększenie efektywności działania środków powierzchniowo czynnych w twardej wodzie (zwiększenie efektu detergencyjnego).