

EXOlat ZA

NAZWA CHEMICZNA	Wodny roztwór soli sodowych kopolimeru akrylowo-maleinowego
NAZWA INCI	ACRYLIC ACID MALEIC ACID COPOLYMER SODIUM SALT
NUMER CAS	-
FUNKCJA	Środek dyspergujący
WYMAGANIA TECHNICZNE	Wygląd zewnętrzny w temperaturze (20±25)°C..... klarowna lub lekko mętna ciecz, bezbarwna do jasnożółtej Sucha substancja, %(m/m)..... 39 ÷ 41 pH 10% roztworu..... 5,0 ÷ 6,0
DANE INFORMACYJNE	Rozpuszczalność w wodzie..... nieograniczona Gęstość w temperaturze 20°C, g/mL..... około 1,3 Temperatura krzepnięcia, °C.....około -7 Średnia wagowa masa cząsteczkowaokoło 2000
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 osadzania 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).