POLIkol 6000PF

NAZWA CHEMICZNA	Polioksyetylenoglikol, Makrogol
NAZWA INCI	-
NUMER CAS	25322-68-3
FUNKCJA	Solubilizator, humektant
WYMAGANIA TECHNICZNE	Tożsamość .....zgodna z testami A,B,C Wygląd w temperaturze (20÷25)°C……..……..biały wosk Wygląd roztworu .....≤ zabarwienia roztworu porównawczego BY_6 Liczba hydroksylowa, mg KOH/g .....16 ÷ 22 Kwasowość lub alkaliczność, mL .....≤ 0,1 Zawartość wody, % (m/m) .....≤ 2,0 Lepkość kinematyczna w temperaturze 20°C, mm^2/s.....185 ÷ 250 Lepkość dynamiczna w temperaturze 20°C, mPa·s .....200 ÷ 270 Popiół siarczanowy, % (m/m) .....≤ 0,2 Formaldehyd, ppm .....≤ 30 Tlenek etylenu, ppm.....≤ 1 Dioksan, ppm .....≤ 10 Substancje redukujące ≤ zabarwienia roztworu porównawczego R_3 Temperatura krzepnięcia , °C.....55 ÷ 61
DANE INFORMACYJNE	-
ZASTOSOWANIE	Polietylenoglikole to grupa polimerów znajdujących szerokie zastosowanie począwszy od produkcji przemysłowej poprzez spożywczą, aż po medyczną i farmaceutyczną. Te polimery tlenku etylenu określane są często jako PEG, POE, PEO, natomiast zwyczajowa nazwa stosowana w przemyśle farmaceutycznym to Makrogole (Macrogol). Aby polietylenoglikole sklasyfikować jako Makrogole niezbędne jest spełnienie restrykcyjnych wymagań opisanych przez Farmakopeę. POLIkol 6000PF spełnia wymagania jakościowe zgodnie z 9.0 wersją Farmakopei Europejskiej. Środek solubilizyjący dla substancji czynnych preparatów farmaceutycznych występujący w postaci stałej o wyglądzie woskowym lub parafino podobnym. Stosowany w produkcji tabletek jako środek wiążący substancję aktywną, lub jako składniki otoczki, środek przeciwzbrylający czy też plastyfikator w etapach kształtowania tabletek.

Informacje podane są w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie.
Zgodność parametrów dostarczonego wyrobu z niniejszą specyfikacją oraz przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania powinny być sprawdzone przed jego uzyciem.
Zastrzega się prawo wprowadzania zmian do niniejszej specyfikacji technicznej będących skutkiem postępu technologicznego oraz ulepszania produktu przez producenta.

PCC Exol SA
ul. Sienkiewicza 4
56-120 Brzeg Dolny
Polska
www.pcc-exol.eu