

## Bayqsan® C atende aos requisitos para a “Green Chemistry” (Química Verde)

Produto livre de solventes, conservantes e com baixo teor de resíduos - é compatível com ambiente e possui eficiência energética na produção.



*A figura ilustra a troca de um filtro em uma sala limpa na unidade de produção em Dormagen, na Alemanha*

A linha de produtos **Bayqsan®** atende aos mais exigentes requisitos impostos pela indústria de cosméticos, colocando-a entre as matérias-primas classificadas como “green”. São dispersões poliuretânicas sintéticas ultrapuras, desenvolvidas pela Bayer MaterialScience especificamente para a indústria cosmética, estão em base aquosa e são isentas de quaisquer conservantes ou cosolventes. Sua identidade “green” começa na sua produção, cujos subprodutos, tais como resíduos são controlados e reduzidos a um mínimo possível. O processo de fabricação ocorre de maneira otimizada, com modernos conceitos de economia de energia e sustentabilidade.

Requisitos de “Green Chemistry” (Química Verde), conceito definido por muitas empresas conhecidas de cosméticos e solicitado aos fornecedores, inclui critérios detalhados para a redução de resíduos e eficiência energética. Por exemplo, a produção de resíduos durante a fabricação pode ser evitado usando catalisadores para influenciar os processos de reações. Isso elimina a necessidade de adição de matérias-primas em excesso para garantir o processo de síntese química.

"Somos capazes de oferecer produtos **Bayqsan® C**, sem conservantes, porque eles são fabricados e envasados em usando um processo de alta qualidade, livre de germes e “ultraclean” desenvolvido pela própria Bayer", explica Dr. Steffen Hofacker, Head da área de Cosméticos da Bayer MaterialScience Mundial. Como resultado, as matérias-primas da Bayer MaterialScience permitem que as empresas de cosméticos tenham liberdade para formular seus produtos em conformidade com os requisitos legais adequados. A linha de produtos **Bayqsan® C** é fornecido em duas versões: pó de poliurêia como um aditivo sensorial ou dispersões de poliuretano livre de solvente, com propriedades de formação de filme e condicionamento. Essas matérias-primas podem ser usadas, com excelentes efeitos, em produtos para: cuidados da pele, maquiagens, proteção solar e produtos para o cabelo.

Outro requisito é a prevenção ou redução de produtos perigosos na produção de matérias-primas para cosméticos. Todos estes critérios são projetados para economizar recursos e reduzir o potencial de acidentes. “**Bayqsan® C** atende a todos os requisitos da química verde”, confirma Hofacker.