

SMART RM-22**Dispersão de Polietilenoglicol de alto peso molecular**

O **SMART RM 22** é um polietilenoglicol de alto peso molecular de caráter não iônico disperso em tensoativo não iônico de fonte vegetal e não etoxilado, esta característica confere a este produto baixa irritabilidade à pele e aos olhos, além de excelente poder de espessamento.

O **SMART RM 22** é um espessante diferenciado para aplicação em formulações que têm como principal apelo a suavidade, como xampus de uso diário, xampus infantis, sabonetes líquidos e banhos de espuma. Essas formulações empregam normalmente tensoativos suaves como monolaurato de sorbitan 80 EO, cocoamidopropil betaína entre outros, cujo poder de espessamento é reduzido.

Os grupos de óxido de etileno do **SMART RM 22** potencializa a resposta de viscosidade destes tensoativos. A associação de **SMART RM 22** a álcoois graxos etoxilados sulfatados, permite substituir total ou parcialmente as alcanolamidas, reduzindo o nível de espessantes na formulação.

Para processos a quente, o **SMART RM 22** deve ser adicionado à água da formulação à temperatura entre 75 e 80°C, sob agitação. Alternativamente, para processos a frio, recomenda-se dissolvê-lo antes de adicioná-lo à formulação ressalta-se que o **SMART RM 22** possui rápida solubilização em água.

A correção de viscosidade por meio da adição de eletrólitos das formulações que utilizem **SMART RM 22** deve ser feita cuidadosamente, pois as respostas de espessamento são acentuadas. Para as aplicações aqui citadas, as dosagens do produto **SMART RM 22** devem ser definidas em caráter experimental em cada formulação.

Dados Técnicos:

Aparência (25°C)	Pasta amarela.
pH (1% p/p, aquoso, 25°C)	6,00 – 8,00
Solubilidade	Solúvel em água

A **SMART QUÍMICA** conta com equipe técnica que poderá auxiliar na definição da dosagem adequada para aplicações específicas.

SMART RM 22 como todo produto químico deve ser manuseado com: óculos de segurança, luvas, avental, máscara de proteção e botas de PVC. Deve ser armazenado em local coberto e seco, longe de fontes de calor ou de ignição.

A **SMART QUÍMICA** coloca-se à disposição para auxiliar na adequação de produtos e processos às suas necessidades, sempre ofertando produtos seguros para o usuário e para o meio ambiente, além de economicamente viáveis.

Prazo de Validade – 12 meses.

Embalagens: Bombonas de 5 e 25 Kg.

PARA MAIORES INFORMAÇÕES CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO

Tem por objetivo o presente boletim técnico informar o atual estágio de desenvolvimento do produto. Provas e ensaios cuidadosos de entrada deverão ser realizados pelo usuário, em função de fatores alheios e principalmente quando da utilização conjunta de matérias-primas de terceiros. As recomendações acima não liberam o usuário da responsabilidade da verificação de eventuais lesões dos direitos de terceiros que, quando ocorrerem, tomar as devidas providências. Reservamo-nos do direito de efetuar alterações de características do produto e de códigos, seja por processo técnico ou por outro desenvolvimento em sua fabricação, sendo tais modificações comunicadas ao mercado.

RE.P&D.001/ REV.02.