

Especialidades

Descrição

As ceras REDECOAT B-16 e REDECOAT LM-4 são compostos ideados para conferir propriedades especiais, ou melhorar as já existentes, de papel ou qualquer material em que se apliquem. São compostos de parafinas muito refinadas e aditivos selecionados, que foram adequadamente tratados e desodorizados para o seu uso alimentar, de acordo com o regulamento FDA. Apresentam um bom efeito de barreira contra água e vapor, grande resistência mecânica aos riscos e ao desgaste, à deslaminagem em complexos e à abrasão, e uma perfeita aderência a diferentes temperaturas

Aplicações

Especialmente indicados para o recobrimento de papel para o fabrico de copos descartáveis, conferindo-lhes um brilho e dureza elevados. Também são adequados para outros usos, como aditivos em tintas, vernizes e colas, no fabrico de certos tipos de velas, etc. Podem ser usados para o recobrimento de papel de embalagem de produtos de alimentação, e para papéis especiais decorativos que possam estar em contacto com a pele. REDECOAT LM-14 utiliza-se para líquidos a frio, e proporciona ao papel maior dureza e brilho. REDECOAT B-16 utiliza-se para líquidos quentes.

Caraterísticas técnicas*

	UNIDADE	MÉTODO	REDECOAT B-16	REDECOAT LM-4
Ponto de fusão	°C	ASTM D 127	72-80	62-68
Ponto de solidificação	°C	ASTM D 938	72	
Penetração a 25 ° C	dmm	ASTM 1321	<35	< 14
Viscosidade a 100° C	cSt	ASTM 445	16	9
Teor de óleo	%	ASTM D 721	< 1	< 0.5
Cor Saybold	-	ASTM D 156	> 25	

Apresentação

Sacos de 25 kg.

Regulamento aplicável

- Diretiva Europeia 2002/72/ECC e as suas modificações
- Recomendação de Bfr XXV.A
- FDA CFR 21: 172.886 (al.B)
- Farmacopeia Europeia 2002, Monográfico 1034 "Parafinas macrocristalinas"

*Salvo outra indicação, os valores indicados nas caraterísticas técnicas devem considerar-se como típicos

Ficha técnica Especialidades. Revisão 2. Janeiro de 2015.