



REDEMUL[®] FDA

EMULSIONES PARAFÍNICAS DE CALIDAD ALIMENTARIA

■ Descripción

REPSOL dispone de una gama de emulsiones de parafina ideadas para aplicaciones alimentarias que cumplen con la Normativa FDA para productos que están en contacto con alimentos. Están preparadas en base a una mezcla de parafinas refinadas cuidadosamente elegidas y tratadas para garantizar las mejores prestaciones de impermeabilización. Estas parafinas han sido emulsionadas con una selección de tensioactivos capaces de asegurar su máxima estabilidad, tanto en el transporte como en el manejo.

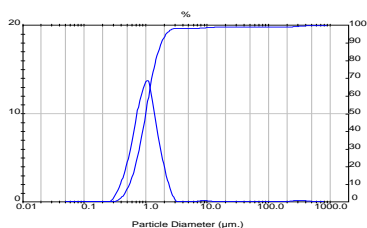
Se caracterizan por mostrar un excelente efecto barrera contra el agua, gran capacidad de recubrimiento, gran estabilidad al manejo y al almacenamiento, buena resistencia a aguas duras y baja migración.

■ Aplicaciones

Especialmente indicadas para el recubrimiento de todo tipo de papel de envoltorio de alimentos, papeles especiales decorativos y cajas de madera o cartón para transporte de alimentos, para la fabricación de corchos de botellas y, en general, para cualquier tipo de aplicación que pueda estar en contacto con alimentos.

■ Características técnicas

| | UNIDAD | METODO | REDEMUL [®] | | |
|----------------------------|--------|------------|----------------------|---------|---------|
| | | | P-64 | P-58 | PL-50 |
| Color | - | IT PAL-100 | BLANCO | BLANCO | BLANCO |
| Viscosidad Brookfield | cPs | IT PAL-101 | < 600 | 500 | < 600 |
| Sólidos | %p | IT PAL-104 | 44-46 | 49-51 | 48-51 |
| pH | - | IT LAB-100 | 8,5-9,5 | 8,5-9,5 | 8-9 |
| Tamaño medio de partícula | µm | CAT 19.00 | 1 | 1 | 1 |
| Estabilidad mecánica | - | IT PAL-102 | Estable | Estable | Estable |
| Estabilidad al agua dura | - | IT PAL-103 | Estable | Estable | Estable |
| Punto de fusión (parafina) | °C | ASTMD127 | 64-66 | 58-60 | 50-52 |



Distribución típica de tamaño de partícula

■ Presentación

Los productos Redemul[®] se suministran en bidones de 200 L, contenedores de 1000 L y cisternas de 25 tm. Deben almacenarse en un recipiente cerrado con salida a la atmósfera, protegido de cambios bruscos de temperatura en un intervalo entre 10 y 30 °C

■ Normativa aplicable

FDA 21 CFR: 172.886 (apt.b), 176.170, 176.180, 176.200, 176.210. RD 510/96. Dir. EU 2002/72 y modificaciones. Reglamentos 1935/2004 y 2023/2006. BFR XXV.

Salvo otra indicación, los valores citados en las características técnicas deben considerarse como típicos.