

SÉRIE ME POLYPEARL™

**Aditivo efetivo de alto desempenho
Aprimoramento de plásticos, masterbatches, tintas e vernizes**

As microesferas de PMSQ da série Polypearl™ ME apresentam resistências química e térmica excepcionais, bem como propriedades ópticas excelentes.

Boa tolerância e aplicação simples possibilitam um amplo espectro de utilização. O micropó apresenta uma distribuição de partículas justa e classificada, livre de partículas que sejam maiores ou menores e coeficiente de variação baixo.

Polypearl™ ME atende aos requisitos para os aspectos regulatórios mais importantes e possui aprovações para uso com alimentos.



COMPOSTOS E MASTERBATCHES

- **Aditivo de dispersão de luz de alta eficiência**

PC, PMMA, PA, PVC, PS etc

Uso em perfis, mostradores, LCD

- **Aditivo antibloqueio orgânico** – PE, PP, BOPP, BOPET etc

Uso em filmes e filmes de alto brilho, sem turvação,
 μ baixo, deslizamento a quente

REVESTIMENTOS

- Antibloqueio / espaçadores
- Difusor de luz
- Verniz anti-rangidos
- Estrutura, suavidade
- Hidrofobização
- Resistência a arranhões
- Fosqueamento
- Propriedades de deslizamento / deslize

SÉRIE ME POLYPEARL™

MICROESFERAS PMSQ

VANTAGENS

- ✓ Elevada resistência térmica
- ✓ excelente resistência química
- ✓ excelentes propriedades ópticas / dispersão de luz
- ✓ distribuição de partículas justa e homogênea
 - ✓ excelente fluxo e propriedades de dispersão
 - ✓ À prova d'água
 - ✓ insípido e inodoro
- ✓ Aprovação para uso com alimentos, regulamentos e lista de países
- ✓ alta eficiência com baixa adição
- ✓ resistente a solventes / sem inchaço

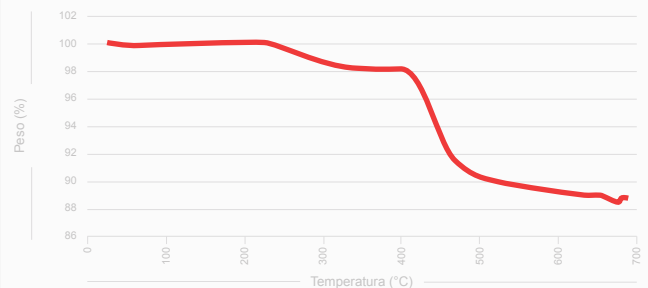
Distribuição de partículas típica Polypearl ME 4.0

distribuição de partículas justa e homogênea visando um desempenho uniforme



TGA Polypearl ME

excelente resistência térmica para o uso em diversos polímeros



DADOS TÉCNICOS

Base: Polimetilsilsesquioxano (PMSQ)

Aparência: micropó branco puro e de fluxo livre

Nº de CAS: 68554-70-1

Índice refratário: 1.42

Densidade: 1,32 g/cm³

Ponto de fusão: > 400°C

TIPOS E TAMANHOS

| | |
|----------|---------|
| ME 1.0 | 1.0 µm |
| ME 2.0 | 2.0 µm |
| ME 4.0 | 4.0 µm |
| ME 5.0 W | 5.0 µm |
| ME 6.0 | 6.0 µm |
| ME 8.0 | 8.0 µm |
| ME 10.0 | 10.0 µm |