

SERIE ME POLYPEARL™

**Aditivo eficaz de alto rendimiento
Optimiza plásticos, masterbatches, pinturas y barnices**

Las microesferas PMSQ de la Polypearl™ ME tienen una extraordinaria resistencia química y térmica, así como excelentes propiedades ópticas.

Su buena compatibilidad y sencilla incorporación permiten una amplia gama de aplicaciones. El micropolvo tiene una distribución de partículas clasificada y fuerte, sin un tamaño excesivo ni insuficiente y con un bajo coeficiente de variación.

Polypearl™ ME cumple los requisitos de los aspectos normativos más importantes y las autorizaciones para su uso con alimentos.



COMPUESTO Y MASTERBATCH

- **Aditivo altamente eficaz para la difusión de la luz**
PC, PMMA, PA, PVC, PS etc
Uso en perfiles, pantallas, LCD
- **Aditivo orgánico antibloqueo** – PE, PP, BOPP, BOPET etc
Uso en películas y películas de alto brillo, sin empañamiento, bajo COF, deslizamiento en caliente, Hot Slip

REVESTIMIENTOS

- Antibloqueo / separador
- Difusor de la luz • Barnices antichirridos
- Estructura, tacto suave • Hidrofugante
- Resistencia a los arañazos • Matizado
- Propiedades de deslizamiento

SERIE ME POLYPEARL™

MICROESFERAS PMSQ

VENTAJAS

- ✓ gran estabilidad a las temperaturas
- ✓ excelente resistencia química
- ✓ excelentes propiedades ópticas
difusión de la luz
- ✓ distribución homogénea y fuerte de las partículas
 - ✓ excelentes propiedades
de flujo y dispersión
 - ✓ repelencia al agua
 - ✓ insípida e inodora
- ✓ autorizaciones para alimentos
normativa y listas de países
- ✓ alta eficiencia con baja adición
- ✓ resistente a los disolventes / no se hincha

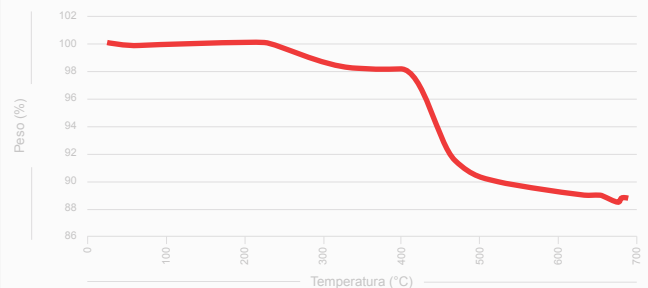
Distribución típica de partículas Polypearl ME 4.0

distribución homogénea de las partículas para un rendimiento uniforme



TGA Polypearl ME

excelente resistencia a la temperatura para usar en varios polímeros



DATOS TÉCNICOS

Básico: polimetilsesquioxano (PMSQ)

Aspecto: micropolvo blanco puro y fluido

N.º CAS: 68554-70-1

Índice de refracción: 1.42

Densidad: 1,32 g/cm³

Punto de fusión: > 400°C

TIPOS Y TAMAÑOS

| | |
|----------|---------|
| 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 |