

3M™ Dynamar™ Polymer Processing Additives

Utilizado en los procesos de película soplada y fundida, extrusión de tubos y láminas, extrusión de cables, fibras y monofilamentos, moldeo por soplado y compuestos. Crean un revestimiento de baja energía en la superficie de la matriz lo que permite que la masa fundida se deslice a través de la matriz con mayor libertad y facilidad, sin pegarse.



Ventajas y beneficios



Mejorar el procesamiento de resinas de mayores pesos moleculares.



Mejor equilibrio de propiedades permitiendo extrusión a través de dados estrechos.



Permite control de calibre en productos muy delgados.



Reduce la posibilidad de degradación operando a temperaturas de proceso más bajas.



Mejora el brillo y la suavidad de la superficie.



Elimina la fractura del fundido. Reduce residuos en dado y formación de geles.

Microesferas de Vidrio 3M™

Aditivos funcionales para pinturas y recubrimientos. Se aplican desde hogares hasta grandes plantas industriales y son la primera línea de protección para los edificios que albergan nuestros negocios y nuestras vidas.



Propiedades y beneficios

Vidrio de borosilicato

- ▶ Químicamente estable.
- ▶ No son porosas lo que da una apariencia blanca.
- ▶ Son insolubles en agua lo que brinda mayor estabilidad a través del tiempo.



Reduce densidad.



Mejora aislamiento térmico.



Reduce encogimiento y craqueos.



Incrementa reflectividad solar.



Reduce conductividad térmica.



Ahorro energético.

Hueca

- ▶ Baja densidad.
- ▶ Aislamiento térmico.
- ▶ Baja conductividad térmica.
- ▶ Celda cerrada.

Esférica

- ▶ Relación aspecto 1:1.
- ▶ Reducción de encogimiento.
- ▶ Baja absorción de aceite (0.2-0.6 g aceite/cm³).
- ▶ Isotrópicas.

3M

División de Materiales Avanzados
3M Colombia
Calle 26 # 75-93,
Bogotá, Cundinamarca.
Teléfonos:
(+57 1) 416 1666
(+57 1) 410 8555

Visita nuestro sitio web



Para más información ponte en contacto con:

Juan David Garcia - Representante de Venta Colombia.
jgarcia21@mmm.com

Johana Cruz - Lider de Mercadeo en Materiales Avanzados.
jacruzguzman.cw@mmm.com