

## **Minerales para Polímeros**

### Carbonato de Calcio

El carbonato de calcio se encuentra disponible en diferentes tamaños, desde malla 200 hasta malla 400. El carbonato es el cubridor más común en plásticos debido a su bajo costo, baja abrasión, baja absorción de aceite, baja humedad, y alta blancura, y es fácil de dispersar:

- La facilidad del procesamiento del polímero, especialmente en propiedades reológicas de PVC.
- Reduce la contracción y mejora el flujo de las propiedades.
- El fino mejora el impacto y es resistente al deterioro, el brillo y las propiedades de electricidad inerte.
- Reduce blancura de los materiales con flexión y moldes desvariados.
- Anti-block opaca la película de polietileno mientras va mejorando su habilidad de grabado.

### Caolín

El Caolín de Qualymin es suave y laminar, alineado suavemente a lo largo de la superficie de las partes del plástico para incrementar la suavidad, electricidad y la resistencia al agua.

- Mejora la resistencia eléctrica, suavidad y una resistencia de humedad en el alambre y aislante, especialmente las propiedades aislantes del PVC cubiertos de cables.
- En polipropileno, incrementa la viscosidad y mejora el proceso
- En térmicos como el poliéster y poliuretano, provee una película suave al momento de la aplicación, reduce las torceduras, contracciones y fibras oscuras de patrones reforzados.