



MOLMAC S.A.C

Representante exclusivo de



¿CUÁLES SON LAS PRINCIPALES VENTAJAS DEL USO DEL MASTERBATCH EN LA INDUSTRIA PLÁSTICA?

Limpieza en área de producción. A diferencia de los pigmentos en polvo, el masterbatch no mancha ni tiene volatilidad (se eliminan los metales pesados y tóxicos en suspensión), lo que hace que el trabajo se realice en un ambiente limpio y sin contaminación (prevención de riesgos a las personas que trabajan en el área, cumpliendo la **LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, LEY Nº 29783**).

Gran uniformidad debido a una óptima dispersión del pigmento. Las partículas de pigmento tienen una fuerte tendencia a reagruparse y formar aglomerados de gran cohesión, difíciles de separar con las máquinas empleadas en la transformación final por lo que es usual que cuando se utilicen pigmentos en polvo aparezcan puntos o ráfagas de color.

Fácil manipulación y pesado. El hecho de que el masterbatch se presente en forma de pellets hace que se facilite su manipulación, así como simplificar el proceso de pesado. Pesar pellets es mucho más fácil y limpio que pesar polvo o líquidos.

Dosificación. Permite la dosificación automática. El pellet no se adhiere a las paredes de la tolva, y por lo tanto se pueden utilizar dosificadores automáticos.

Reducción de las líneas de flujo en colores perlescentes y metálicos debido a su mejor dispersión. En pigmentos en polvo, debido a las fuerzas eléctricas y a la absorción de humedad, existe la tendencia a formar grumos, y por lo mismo, líneas de flujo en pigmentos de partícula plana como son los metálicos. El uso de masterbatch reduce este defecto sensiblemente.

Reducción en la absorción de humedad. A diferencia de los pigmentos en polvo, que son altamente higroscópicos, los masterbatches tienden a tener una menor absorción de humedad, e inclusive algunos a ser prácticamente impermeables.

Rapidez de limpieza. Al no tener polvo en el proceso, la limpieza de tolvas dosificadoras y demás periféricos es prácticamente inmediata.

Movil : 992 718 142

www.molmac.biz

www.samtech.kr

 ventas@molmac.biz