

# KARINLUB®

É um masterbatch a base de polissiloxano de peso molecular ultra alto modificado por grupos funcionais olefínicos de cadeia longa, com a introdução deste masterbatch aditivo a compatibilidade do silicone e da poliolefina é melhorada.

**KarinLub®** é uma formulação peletizada com polímero de siloxano de ultra alto peso molecular disperso em resina poliolefínica.



Amplamente utilizado como aditivo em sistema compatível com resina transportadora para melhorar as propriedades de processamento e modificar a qualidade da superfície.

Focado na fabricação de compostos para Fios e Cabos, como Compostos HFFR/LSZH e polietileno reticulado quimicamente, eles reduzem a viscosidade do fundido e, assim, melhoram as características do fluxo, reduzindo o torque da extrusora, a pressão da matriz, o COF e aumentando por todo as condições de processo e também são esperadas excelentes qualidades de superfície.



## Aplicações

- Fios e Cabos
- Compostos HFFR/LSZH
- Polietileno reticulado quimicamente
- Masterbatch

## Processos

- Pequena adição pode melhorar significativamente a mobilidade da resina, processamento e desempenho.
- Aumenta a produtividade, reduz a taxa de defeitos do produto.
- Melhora o acabamento da superfície dos produtos finais e a sensação de toque macio.
- Reduz o coeficiente de atrito.
- Garante lubricidade
- Melhora a resistência à abrasão.
- Fornece uma propriedade anti-riscos no material.
- Liberação de molde eficiente.

## Processos

- Extrusão
- Injeção
- Sopro

- ✓ Laboratório de alta tecnologia
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Controle de qualidade dos produtos finalizados
- ✓ Logística com atendimento 24 horas



[WWW.KARINA.COM.BR](http://WWW.KARINA.COM.BR)