Substituição mundial do cobre e tendências de regulamentação

Pesquisa realizada por: MetalsPlus Research and Consulting

Apresentada em: abril de 2017

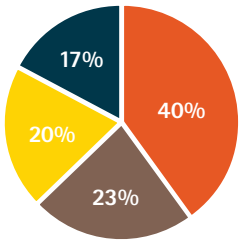
A International Copper Association (ICA) incumbiu a MetalsPlus Research and Consulting de analisar o risco de substituir as muitas aplicações do cobre em todo o mundo. O estudo também fez um exame preliminar do impacto que os problemas de regulamentação poderiam representar ao mercado do cobre.

Descobertas importantes

- As perdas líquidas devido à substituição do cobre diminuíram de 1,1% em 2015 para 0,9% do mercado em 2016.
- As perdas devido à substituição apresentam uma tendência favorável para o cobre, tendo diminuído em cinco anos consecutivos.
- O cobre teve aumentos nos ganhos de substituição totalizando 85 mil toneladas em 2016.
- As regulamentações estão se tornando mais exigentes, o que poderá resultar tanto em ganhos quanto em perdas por substituição do cobre até 2025.

Análise global da substituição

O estudo mostrou que a substituição variou conforme a região geográfica, como mostrado no detalhamento a seguir. Das 40 mil toneladas de cobre substituídas globalmente, a China foi responsável pela maior porcentagem, pelo fato de ser o maior consumidor de cobre do mundo. A seguir temos um detalhamento da substituição regional.

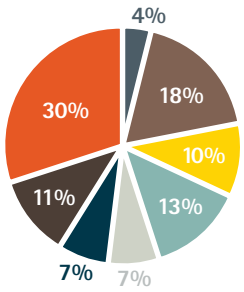


Porcentagem da substituição global por região

- China
- Outros países da Ásia e Oceania
- Europa e África
- As Américas

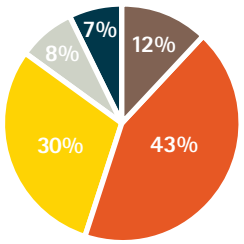
Cada uma das categorias de produtos examinadas no relatório mostrou reduções na substituição de material durante 2016. O gráfico a seguir mostra cada categoria e a porcentagem total de substituição líquida que ela representa.

Porcentagem da substituição total por produto



- Cabo de energia para baixa tensão
- Cabo de energia
- Cabo de dados/telecomunicação
- Fios para enrolamento
- Fios desencapados, hastes, barras e peças de cobre
- Placas, chapas, tiras e folhas de cobre/ligas de cobre (PSSF)
- Tubos de cobre
- Outros produtos usinados e não usinados

A pesquisa da MetalsPlus detalhou os ganhos da substituição de cobre em 2016 e observou aumentos nas categorias de produtos a seguir.



Ganhos de substituição por categoria de produto

- Cabo de energia
- Outros fios e cabos
- Tubo de cobre e ligas de cobre PSSF
- Outros produtos
- Cabo de baixa tensão

Impacto da regulamentação

O impacto global das regulamentações poderá ter uma influência mais importante no cobre e em seus mercados de uso final no futuro. As descobertas preliminares do estudo mostraram que as seguintes áreas relacionadas a equipamentos com eficiência energética e à redução dos gases de efeito estufa deverão ter um impacto positivo mais forte para o cobre:

- Padrões de desempenho de eficiência mínima (MEPS) para motores e transformadores.
- Sistemas de energia renovável
- Automóveis.

Para obter informações adicionais sobre cobre ou a Associação Internacional do Cobre, visite www.copperalliance.org ou www.sustainablecopper.org.

Para consultas, envie e-mail para colin.bennett@copperalliance.org.uk ou bryony.samuel@copperalliance.org.uk.

Cu International Copper Association
Copper Alliance