

ALMACO lançará guia de compra e inspeção de perfis pultrudados

Publicação abordará desde a caracterização das matérias-primas até cases de sucesso



Perfis pultrudados

Com o objetivo de facilitar a especificação de compósitos e, dessa forma, aumentar o consumo do material, a Associação Latino-Americana de Materiais Compósitos (ALMACO) lançará em setembro o Guia de Compra e Inspeção ALMACO para o Mercado de Pultrusão.

A iniciativa conta com o apoio de fabricantes de matérias-primas – Ashland, CPIC, Novapol, Owens Corning e Polynt/Reichhold – e de transformadores de perfis pultrudados – Cogumelo, Enmac, Pultrusão do Brasil e Stratus.

“O guia funcionará como uma ferramenta para os usuários finais adquirirem e, principalmente, avaliarem a qualidade dos perfis comercializados no Brasil. Com isso, eles conseguirão aproveitar na sua plenitude as excepcionais propriedades físicas e químicas do material, desde que seu processamento seja feito de maneira correta”, resume Erika Bernardino Aprá, presidente da ALMACO.

Disponível para download gratuito no site da associação, a publicação detalhará desde a caracterização das matérias-primas comumente usadas nos perfis pultrudados até os procedimentos para conservação e manutenção das peças finais. “Também descreverá cases de sucesso e contará com um minidicionário de termos normalmente empregados no setor de compósitos”.

De acordo com a presidente da ALMACO, o projeto editorial do Guia de Compra e Inspeção contempla a descrição de soluções para seis principais mercados consumidores de perfis pultrudados no Brasil: óleo e gás, construção civil, portos, transportes, fertilizantes e elétrico (cruzetas).

Composto por diferentes tipos de resinas termofixas ou termoplásticas associadas a reforços mecânicos, o perfil pultrudado é produzido pelo processo de pultrusão, uma tradução livre do inglês "pultrusion" – "pull" (puxar) e "thru" (através). O resultado é um material plástico estrutural de longa durabilidade e baixo peso, que pode ser utilizado em aplicações caracterizadas pelos elevados índices de exigência mecânica e química.

Sobre a ALMACO

Fundada em 1981, a ALMACO tem como missão representar, promover e fortalecer o desenvolvimento sustentável do mercado de compósitos. Com administração central no Brasil e sedes regionais no Chile, Argentina e Colômbia, a ALMACO tem cerca de 400 associados (empresas, entidades e estudantes) e mantém, em conjunto com o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), o Centro de Tecnologia em Compósitos (CETECOM), o maior do gênero na América Latina.

Resultantes da combinação entre polímeros e reforços – por exemplo, fibras de vidro –, os compósitos são conhecidos pelos elevados índices de resistência mecânica e química, associados à liberdade de design. Há mais de 50 mil aplicações catalogadas em todo o mundo, de caixas d'água, tubos e pás eólicas a peças de barcos, ônibus, trens e aviões.

Para mais informações, acesse www.almaco.org.br.



Silvio de Andrade

(+55 11) 3554-0497 / (+55 11) 98181-8186

www.slea.com.br