POR JUAREZ PEREIRA

Assessor técnico da Associação
Brasileira do Papelão Ondulado (ABPO)
E-mail: abpo@abpo.org.br

Associação Brasileira do Papelão Ondulado

ABPO – Associação Brasileira
do Papelão Ondulado.
Saiba mais em: www.abpo.org.br

SCT E A RC

O título deste artigo é definido por duas siglas, sendo a SCT referente a *Short Crush Test* e a RC à Resistência de Coluna. O SCT é um ensaio de compressão efetuado no papel/cartão* e RC é o ensaio, também de compressão, feito na chapa de Papelão Ondulado. * (Os elementos da chapa de Papelão Ondulado, capas e miolos, são formados por papéis. O termo papel é genérico; dependendo da espessura o papel é chamado ou conhecido como cartão. Isso acontece quando o papel tem espessura superior a 0,3 mm)

A Resistência de Coluna tem sido calculada, teoricamente, com base no Esmagamento de Anel (também conhecido como RCT = *Ring Crush Test*), entretanto, a resistência SCT vem substituindo o Esmagamento de Anel, por apresentar maior precisão.

Algumas fórmulas para a previsão aparecem em literaturas (americanas e europeias) e o cuidado que devemos ter é lembrar que os métodos de ensaio para a Resistência de Coluna aqui no Brasil, na Europa e nos Estados Unidos são diferentes, daí não haver uma correspondência perfeita entre os resultados.

Um trabalho, relacionando esses métodos foi feito pelo CETEA/Campinas-SP e consultá-lo vai ser de muita valia para os fabricantes aqui entre nós.

Exemplificando: A fórmula que aparece em literatura europeia é a que mostramos abaixo:

$$RC = 0{,}48\ (\Sigma SCT)^{*} + 1{,}73$$

*Somatória SCT dos papéis capas + miolo considerando o Take-up-factor)
Take-up-factor é relacionado ao tipo de onda e corresponde percentualmente aos metros lineares de papel para produzir um metro ondulado.

O corpo de prova, segundo norma FEFCO (Federação Europeia dos Fabricantes de Papelão Ondulado), tem por medidas (25 x 100) mm; aqui no Brasil, segundo norma ABNT, o corpo de prova tem dimensões de (63 x 100) mm. Os procedimentos de execução dos ensaios também apresentam diferenças.

O fabricante que passar a adotar o SCT nas suas especificações do papel precisará estabelecer a sua própria forma de previsão, o que não é complicado já que ele tem dados históricos quanto à Resistência de Coluna que faz parte da sua especificação dos níveis de "qualidade" referentes às diferentes combinações de papéis que usa em sua Tabela de Especificações. ■

Em 2020, ABPO será EMPAPEL

A presidente da Associação Brasileira do Papelão Ondulado (ABPO), Gabriella Michelucci, anunciou este ano durante o Jantar de Confraternização da entidade, realizado dia 26 de novembro, em São Paulo, que a ABPO será a EMPAPEL em 2020. Com o slogan "O papel embala a vida", a nova associação, que tem já sua nova logomarca, atenderá a toda cadeia produtiva do papel para embalagem – consumidores, fabricantes e usuários –, oferecendo mais valor agregado aos associados sem perder sua essência do papelão ondulado. Portanto, o Índice Brasileiro do Papelão Ondulado continuará sendo gerado pela EMPAPEL – IBPO.

"Acreditamos que podemos ser muito mais do que somos hoje e, por isso, decidimos pela mudança que contou com a colaboração da Diretoria da ABPO e parceiros na definição das novas diretrizes", destacou Gabriella. A executiva, além de anunciar a criação da EMPAPEL durante o evento institucional, comentou sobre os desafios enfrentados pelo segmento de papelão ondulado em 2019, perspectivas de desempenho em 2020 e destacou os esforços do setor para reagir positivamente às condições econômicas do mercado este ano.

"Há oportunidade de elevar o consumo atual de 18 kg por habitante, pois, em alguns países, este patamar é 35% maior. A inovação é uma rota a ser seguida para chegar ao crescimento", ressaltou Gabriella. O setor de papelão ondulado do Brasil tem hoje índice de 86% de taxa de reciclagem e se posiciona em nível mundial com este patamar entre os melhores do ranking. Contudo, Gabriella chamou a atenção dos empresários e convidados para o fato de que o segmento de papelão ondulado e demais embalagens de papel vêm perdendo, mundialmente, espaço para outras matérias-primas de embalagem e é preciso reagir para reverter este cenário.

Homenagens também marcaram o Jantar de Confraternização da ABPO nas categorias Técnica e Comercial que foram atribuídas, respectivamente, aos executivos Paulo Sérgio Perez e Átala Trepichio Junior. Ambos receberam placas com mensagens especiais por suas ilustres contribuições ao setor de papelão ondulado durante suas atuações.

Vale destacar que Paulo Sérgio Perez presidiu a ABPO por mais de dez anos e assinou neste período a coluna ABPO, publicada pela Revista *O Papel*, que completou em 2019 seus 80 anos de circulação impressa, mensal, no Brasil e no mundo, e mantém grande consideração e respeito pelo executivo, por sua colaboração durante tantos anos e pela parceria estabelecida com a ABTCP na distribuição da *O Papel* aos associados da ABPO até atualmente. **(Por Patrícia Capo)**