



POR JUAREZ PEREIRA

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



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

DUAL ARCH

O título deste artigo se refere à formação do miolo do papelão ondulado usando dois rolos (bobinas) de papel entrando sobrepostos na formação das ondas e tendo, previamente colados, os dois papéis durante o processo de fabricação, isto é, há uma aplicação de cola unindo os dois papéis antes da entrada nos cilindros onduladores.

Não sei se o nome é apropriado, mas fica a explicação acima para se ter ideia sobre a referência. Não sei, também, se algum fabricante está usando essa possibilidade atualmente, aqui entre nós.

O miolo, elemento ondulado do papelão ondulado, reforçado como descrito acima, teria uma participação bastante positiva na resistência da chapa de papelão ondulado e, também, na embalagem de papelão fabricada.

Provavelmente, outras características de melhoria estariam presentes como, por exemplo, uma maior resistência da embalagem em condições de alta umidade decorrente da colagem se a cola utilizada tem propriedades para isso. Quanto à resistência de coluna, sem dúvida, haverá melhora significativa.

Bem, o que me chamou a atenção para compor este artigo foi uma publicação que li na revista *CORRUGANDO* da "Asociación de Corrugadores del Caribe, Centro y Suramerica" que recebemos, normalmente, aqui na ABPO.

A formação do ondulado usando a união, por cola, de dois papéis miolo entrando para a formação do elemento ondulado do papelão ondulado recebeu, no artigo, aquela denominação acima, **DUAL ARCH**, que registrei.

É enfatizado, na "propaganda", que é de um fabricante de adesivo – uma formação parede simples fabricada com esse miolo reforçado, substituiria uma formação parede dupla e, além da economia, traria uma melhoria de 30% na resistência à compressão da embalagem.

A economia seria evidente quanto ao papel utilizado (PS vs PD). A propaganda não esclarece outros detalhes como a velocidade de trabalho na onduladeira e outros ajustes necessários. O associado da ABPO, entretanto, se ficar interessado, pode consultar a revista na ABPO para maiores detalhes. ■