

## Finition

Comme nous l'avons déjà dit, le carton est un matériau de base accommodant. On s'en rend particulièrement compte lors des opérations de finition. Sous sa surface lisse, résistante et blanche, vous trouverez toute la force nécessaire à l'exécution des travaux les plus exigeants. Qu'il s'agisse d'un simple vernis pour faire ressortir la présentation graphique ou de produire les modèles les plus élaborés à l'aide d'opérations multiples, vous pouvez avoir confiance en l'excellence des résultats.

Lors des différentes opérations de finition, vous découvrirez les qualités de ce support en matière de machinabilité et de rentabilité. La construction multijet et les caractéristiques de surface de nos cartons permettent toute une gamme d'options de finition. Ce chapitre traite des aspects de machinabilité.

Les techniques de finition imposent des exigences différentes au support. Les propriétés suivantes du carton vous permettront de tirer le meilleur parti de vos choix de finition.

La résistance et la solidité se mesurent en termes de résistance à la traction, résistance au déchirement, résistance au délaminage et résistance à la compression. Ces propriétés sont cruciales pour concevoir des modèles élaborés, avec du gaufrage et des formes complexes.

L'aptitude au rainage et au pliage dépend d'une combinaison complexe de facteurs tels que la résistance à la traction, à la compression, au délaminage et à la flexion, ainsi que la planéité et la stabilité dimensionnelle. Ces facteurs sont cruciaux pour permettre au carton de supporter la déformation permanente causée par les rainures profondes et étroites et garder la forme voulue des plis.

La planéité et la stabilité dimensionnelle sont essentielles à l'obtention d'excellents résultats dans les opérations de finition. Le choix et la composition des matières premières associés à la maîtrise parfaite des processus industriels aboutissent à un carton qui garde sa planéité et sa stabilité dimensionnelle au cours de toutes les opérations. Toutefois, le carton étant un matériau hygroscopique, il ne faut pas l'exposer à des conditions qui affecteraient sa teneur en humidité. Consultez le chapitre « Mise en oeuvre » où vous trouverez des informations qui vous permettront d'éviter les problèmes liés à l'humidité.

Ces propriétés, ainsi que beaucoup d'autres, sont décrites dans le **Guide Pratique d'Utilisation d'Iggesund** et la plupart sont spécifiées dans le **Catalogue produits**.

