

Absorption de l'eau

Les performances de l'ARPRO en matière d'absorption d'eau ont été évaluées conformément à la méthode d'essai ISO 2896.

Méthode d'essai: ISO 2896

Trois échantillons d'ARPRO de dimensions 150 x 150 x 30mm sont immergés dans de l'eau distillée pendant 4 jours à 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$). Les deux surfaces 150 x 150mm de chaque échantillon sont des surfaces moulées, toutes les autres étant des surfaces coupées. Après ces 4 jours, les échantillons sont retirés de l'eau et laissés à température ambiante pendant 4 heures. L'absorption d'eau en poids est obtenue en mesurant la différence de poids avant et après immersion. L'absorption d'eau en volume par l'échantillon d'ARPRO est ensuite déduite de ce calcul. Le résultat final est exprimé sous forme de pourcentage d'augmentation par rapport au volume total.

Densités testées: ARPRO de 20g/l à 200g/l

Résultats de l'essai: La valeur typique d'absorption d'eau pour l'ARPRO est **inférieur à 2% en volume** quand testé selon l'ISO 2896

Remarque: L'absorption d'eau peut être légèrement modifiée par la qualité de surface et la fusion interne de la pièce moulée. De ce fait, la présence de surface coupée ainsi que les paramètres utilisés pour le moulage peuvent affecter cette propriété. Enfin, l'augmentation de la température de l'eau conduit généralement à une accélération du phénomène d'absorption.

Pour plus d'informations sur les données présentées ou sur toute caractéristique des performances de l'ARPRO, veuillez contacter votre représentant commercial.