

Absorpce vody

Schopnost materiálu ARPRO absorbovat vodu byla vyhodnocena podle zkušební metody uvedené v normě ISO 2896.

Zkušební metoda: ISO 2896

Tři vzorky ARPRO o rozměrech 150 x 150 x 30mm se ponoří na 4 dny do destilované vody o teplotě 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$). Dvě plochy 150 x 150mm každého vzorku mají lisovaný povrch, ostatní plochy mají řezaný povrch. Po 4 dnech se vzorky vyjmou a ponechají se 4 hodiny při teplotě okolí. Absorpce vody se vypočítá jako rozdíl hmotnosti před a po ponoření. Tento výsledek je potom vyjádřen procentním zvětšením celkového objemu vzorku ARPRO. Konečný výsledek je vyjádřen procentním zvětšením celkového objemu.

Testovaná hustota: ARPRO 20g/l až 200g/l

Výsledky testu: Typická absorpce vody materiálem ARPRO je podle ISO 2896 nižší než **2% objemu**.

Poznámka: Absorpce vody se může mírně lišit v závislosti na kvalitě povrchu a vnitřní fúzi dílu. Proto může tuto vlastnost ovlivnit přítomnost řezaných povrchů i lisovací parametry. Navíc zvyšování teploty vody má tendenci urychlovat absorpci vody.

Chcete-li více informací o předkládaných údajích nebo jakýchkoli aspektech vlastností materiálu ARPRO, obratte se na svého obchodního zástupce.