

Поглощение воды

Характеристики ARPRO применительно к поглощению воды оценивались согласно методу испытаний ISO 2896.

Метод испытаний: ISO 2896

Три образца ARPRO размером 150 x 150 x 30мм погружаются в емкости с дистиллированной водой на 4 дня при температуре окружающей среды 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$). Две поверхности размером 150 x 150мм для каждого образца являются формованными поверхностями, в то время как другие являются срезанными поверхностями. После 4-х дневного погружения образцы выводятся из емкостей и оставляются на 4 часа при температуре окружающей среды. Разница в весе до и после погружения рассчитывается для того, чтобы оценить водопоглощение по весу. Затем этот результат выражается в общем объеме воды, поглощенной образцом ARPRO.

Плотность испытуемого материала: ARPRO от 20г/л до 200г/л

Результаты испытаний: Типичное водопоглощение ARPRO согласно ISO 2896 составляет **менее 2% объема**.

Примечание: Водопоглощение может незначительно варьироваться в зависимости от качества поверхности и внутреннего спекания детали. Поэтому наличие срезанных поверхностей, а также параметров формовки может повлиять на это свойство. Более того, повышение температуры воды, как правило, ускоряет ее поглощение. Для получения дополнительной информации о представленных выше данных или о любых других характеристиках материала ARPRO обращайтесь к представителю по продажам.