

Absorção de água

O desempenho do ARPRO relativamente à absorção de água foi avaliado segundo o método de ensaio ISO 2896.

Método de ensaio: ISO 2896

Três amostras de ARPRO com dimensões de 150 x 150 x 30mm são imersas em recipientes cheios de água destilada durante 4 dias à temperatura ambiente de 23°C ($\pm 2^\circ\text{C}$). As duas superfícies de 150 x 150mm de cada amostra são superfícies moldadas, enquanto as outras são superfícies cortadas. Após 4 dias de imersão, as amostras são retiradas dos recipientes e deixadas durante 4 horas à temperatura ambiente. A diferença de peso antes e depois da imersão é calculada para avaliar a absorção de água em peso. Este resultado é então expresso como o volume total de água absorvida pela amostra de ARPRO.

Densidade testada: ARPRO 20g/l a 200g/l

Resultados do ensaio: A absorção típica de água para ARPRO de acordo com a norma ISO 2896 é **inferior a 2% em volume**.

Nota: A absorção de água pode variar ligeiramente dependendo da qualidade da superfície e da fusão interna da peça. Portanto, a presença de superfícies cortadas, bem como os parâmetros de moldagem podem afetar esta propriedade. Também, o aumento da temperatura da água tende a acelerar a absorção de água.

Para obter mais informações sobre os dados apresentados, ou sobre qualquer aspecto do desempenho do ARPRO, entre em [contacto](#) com o seu vendedor.