

دستگاه نفوذ ناپذیری آب در بتن

آب به عنوان یکی از عوامل مخرب بتن بعد از نفوذ در بتن یا به صورت یخ زدگی یا عوامل شیمیایی یا عامل زنگ زدگی می‌گردد. حال برای اندازه‌گیری میزان عمق نفوذ آب در بتن از دستگاه نفوذ پذیری آب در بتن استفاده می‌شود. نمونه قالب داخل محفظه ۱۲۰*۲۰۰*۲۰۰ mm قرار گرفته و پس از بسته شدن تحت فشار معین (حداکثر ۱۰ بار) در استاندارد توسط کمپرسور هوا (جداگانه باید سفارش داده شود) قرار می‌گیرد. میزان آب وارد شده را نیز می‌توان از روی سیلندر آب مدرج 200 cc اندازه‌گیری نمود.

مدل

- BPCO 950 نفوذناپذیری آب در بتن برای سه نمونه

ابعاد $H * W * L = 1670 * 640 * 1120$ mm
وزن : ۹۰ kg

- BPCO 952 نفوذ ناپذیری آب در بتن برای شش نمونه

ابعاد : $H * W * L = 1670 * 640 * 1120$ mm
وزن : ۹۰ kg

- BPCO 872 ابعاد ۱۰۰۰*۵۰۰ mm

- BPCO 953 قالب نفوذ ناپذیری بتن ۱۲۰*۲۰۰*۲۰۰ mm

استاندارد

DIN 1048 - ISO 7031