

تجهیزات آزمایش بتن خود تراکم (SCC) Self-Compacting Concrete Tests Apparatus

CO 340



Model	CO 340
Description	SCC V-Funnel
Dim. L×W×H	250×750×940mm
Weight	12kg

تعیین زمان جاری شدن به روش قیف V شکل SCC V-Funnel

EN 11042

از این وسیله جهت تعیین زمان جاری شدن Flow time بتن خودتراکم که خود معیاری برای تعیین قابلیت پراکندگی بتن است استفاده می شود قیف V به ظرفیت ۱۰ لیتر، مستقر روی پایه، در قسمت بالایی، قیف و در قسمت تخلیه به درب آب بندی شده مجهز است. کلیه قسمت ها دارای رنگ الکتروستاتیک است.

CO 342



Model	CO 342
Description	SCC L-Box
Dim. L×W×H	800×220×620mm
Weight	11.5kg

دستگاه تعیین کارپذیری به روش باکس L شکل SCC L-Box

EN 11043

از باکس L جهت تعیین روانی Flow و قابلیت عبوری Passing Ability بتن خود تراکم، استفاده میشود.

بدنه باکس از ورق بدون انعطاف ساخته شده است، در جلوی دریچه خروج سه عدد میله عمودی به قطر 12mm و طول 38mm نصب گردیده است. همچنین در قسمت افقی دستگاه دو خط به فاصله 200mm و 400mm از دریچه علامت گذاری شده اند. کلیه قسمتها دارای رنگ الکتروستاتیک است.

CO 344



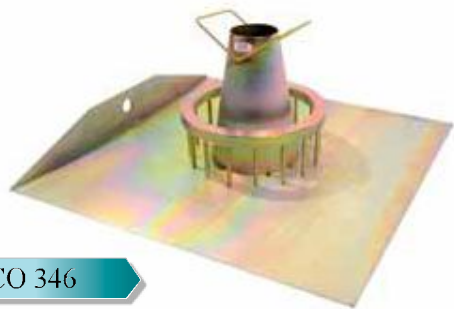
Model	CO 344
Description	SCC U-Box
Dim. L×W×H	740×300×200mm
Weight	11.5kg

دستگاه تعیین کارپذیری به روش باکس U شکل SCC U-Box

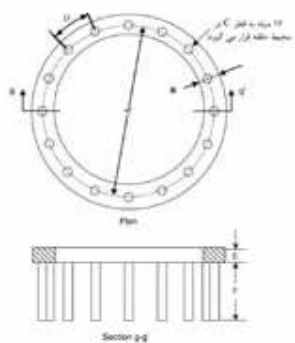
EN 11044

این آزمایش نمونه شبیه سازی شده استفاده از بتن خودتراکم در خروجی های تنگ و باریک و تحت فشار استاتیک و همچنین قابلیت عبور بتن Flow از بین موانع است.

این دستگاه دارای بخش ۲ داخلی صاف و بدون برجستگی بوده و از ورقی بدون انعطاف ساخته شده است. تعداد و قطر میله های داخلی طبق استاندارد تهیه و نصب گردیده است. یک دریچه عمودی دو بخش دستگاه را از هم جدا می کند.



CO 346



نوع	ابعاد
A	۳۰۰ × ۳۳۳
B	۳۵۰ × ۳۵۰
C	۴۰۰ × ۴۰۰
D	۴۵۰ × ۴۵۰
E	۵۰۰ × ۵۰۰
F	۶۰۰ × ۶۰۰

دستگاه تعیین کارپذیری به روش رینگ J شکل SCC J-Ring

EN 11045
ASTM C-1621
ISIRI 11271

از تجهیزات آزمایش J-Ring جهت تعیین قابلیت عبوری Flow بتن مورد استفاده قرار می گیرد.
مجموعه رینگ حلقوی متشکل از ۱۶ میلگرد به قطر 18mm بر روی صفحه مربعی شکل به ابعاد 900x900mm مستقر گردیده است.

Model	CO 346
Description	SCC J-Ring
Weight	27.5kg