

AG 20

Angulomètre à gravillons

Détermination du coefficient d'écoulement des gravillons



AG 20

Coarse aggregates angulometer

Assessment of coarse aggregates flow rate coefficient

L'angulomètre AG 20 est un appareil conçu pour l'essai de détermination du coefficient d'écoulement des gravillons utilisés dans les couches de chaussées ou dans les ouvrages en béton, selon la norme NF P 18-563. Cette caractéristique est liée à l'angularité du matériau et peut se substituer aux notions d'indice et de rapport de concassage.

L'essai consiste à mesurer le temps d'écoulement d'un volume standard à travers un orifice calibré dans un couloir d'écoulement incliné, l'écoulement étant généré par la mise en vibration de l'échantillon.

L'AG 20 est constitué d'une table vibrante, lestée à sa base pour assurer la stabilité, sur laquelle est installé le dispositif d'écoulement, dimensionné selon les spécifications de la norme d'essai.

Un échantillon du matériau de référence est fourni avec le matériel.

Dimensions :

l = 0,40 m ; p = 0,40 m ; h = 1,40 m

Masse totale : 180 kg

Alimentation électrique : 380 V ; 0,3 A

The AG 20 angulometer is a system designed to test the flow rate coefficient of coarse aggregates used for road pavement materials and concrete constructions in accordance with NF Standard P 18-563. This characteristic is linked to the angularity of the material, and can be substituted for the notion of crushing index or crushing ratio.

The test consists of measuring the flow time of a standard volume of material through a calibrated orifice in an inclined flow channel, the flow being generated by vibrating the sample.

The AG 20 system consists of a vibrating table equipped with a weight at its base to ensure stability, accommodating the flowing system sized in accordance with the requirements set forth in the testing standard.

A reference sample of the material is supplied together with the equipment.

Dimensions:

w = 0.40 m; d = 0.40 m; h = 1.40 m

Total weight: 180 kg

Power supply: 380 V; 0.3 A