



TECHNICKÉ PODMÍNKY A NÁVOD NA OBSLUHU

Měření vodoodpudivosti, odolnosti proti povrchovému smáčení Spray test dle ČSN EN ISO 4920



1. Podstata zkoušky

Metoda slouží pro zjišťování odolnosti vůči povrchovému smáčení zkrápněním vodou u všech plošných textilií s vodoodpudivou, vodovzdornou úpravou nebo bez této úpravy. Na textilií dopadá voda z růžice a vyhodnocuje se její ulpění na povrchu.

2. Popis zařízení

Zařízení se skládá ze stojanu na kterém je upevněn trychtýř s růžicí. Ve stanovené vzdálenosti je šikmo upínací kruh pro upnutí textilie.

A, Růžice



Rozprašovací tryska je namontována na hrdle nálevky. Přesná rozprašovací tryska obsahuje 19 otvorů - jeden centrální otvor obklopený dvěma soustřednými kroužky po 6 a 12 otvorech.

B, kruh s upnutou textilií



Upínání textilie probíhá pomocí dvou duralových kroužků. Textilie se upne mezi tyto kroužky a sestava se položí na stojan.

3. Postup při zkoušce

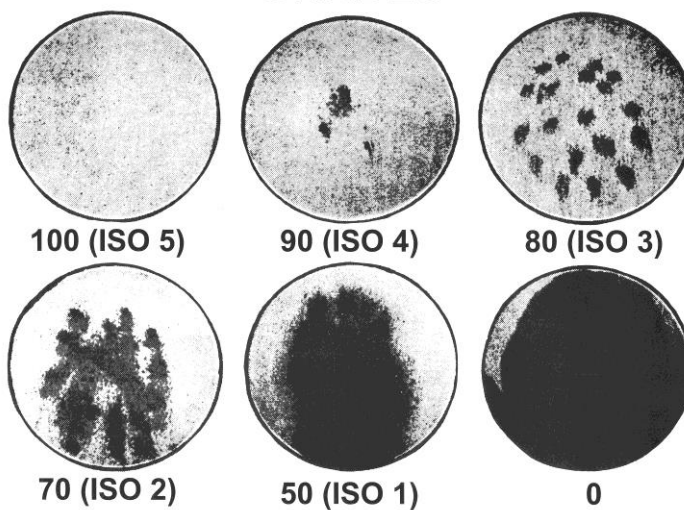
A, Obsluha upne zkušební těleso mezi dva duralové kroužky

B, Stojan se umístí na ták pro zachycení vody. Na stojan se položí kruh se vzorkem. Do otvoru v horní části se zasune trychtýř.

C, Obsluha nalije 250 ml vody do kádinky a nalije se do trychtýře.

D, Po vytečení veškeré vody se sundá upínač vzorku. Dle normy se oklepne a vyhodnotí se velikost skrápění dle šablony.

AATCC STANDARD SPRAY TEST GRADES



100* NO STICKING OR WETTING OF THE SPECIMEN FACE

90* SLIGHT RANDOM WETTING OF THE SPECIMEN FACE

80 WETTING OF THE SPECIMEN FACE AT SPRAY POINTS

70 PARTIAL WETTING OF THE SPECIMEN FACE BEYOND THE SPRAY POINTS

50 COMPLETE WETTING OF THE SPECIMEN FACE BEYOND THE SPRAY POINTS

0 COMPLETE WETTING OF THE ENTIRE FACE OF THE SPECIMEN

* If spray pattern is present, Grade is 0 - 90. If no spray pattern is present, but water droplets are clinging to the surface, Grade is 95. If no spray pattern is present and no water droplets are clinging to the surface, Grade is 100. (See AATCC TM22, Appendix A)

COLORED WATER USED FOR PHOTOGRAPHIC EFFECT

AATCC Test Method 22



Lot 1A

4. Technické údaje

Technické údaje jsou uvedeny v příslušné normě.

Tryska 19 otvorů o průměru 0,86 mm

Úhel držáku 45°

Odměrka 250 ml

Provedení materiálu : plast , nerez , dural.



Stanoveným objemem destilované vody se zkrápí zkušební vzorek upevněný na prstenci a nakloněný v úhlu 45° tak, aby střed zkušebního vzorku byl ve stanovené vzdálenosti pod zkrápěcí hubicí.

Ve Zlíně 17. 12. 2022

Ing. Bohdan Kadleček
POLYMERTEST

Název firmy:

Ing. Bohdan Kadleček
K.H.Máchy 350
765 02 Otrokovice
Zastoupení: Ing. Bohdan Kadleček
ICO: 12218197
DIC: CZ 6712250116
Telefon: 603 945 378