

STROXX DUSTSTOP COATING EGENSKABER VED ILD/VARME-PÅVIRKNING

08.07.2025



Prøveopstilling behandlet med STROXX Duststop Coating og en tørretid på 30 dage udsættes for varme/flammepåvirkning i 10 minutter.

Målingerne sammenholdes med data fra ubehandlet prøveopstilling.

Det fremgår at der hvor det behandlede område møder flamme, er støvbinderen svedet af, men det er også tydeligt at afsvidning ikke breder sig, hvilket fremgår af hjørnerne nederst på prøveopstillingen.

Af diagrammet er det også tydeligt, at afsvidningen sker i løbet af de første 20 - 60 sekunder, hvorefter den følger kurven for den ubehandlede opstilling - produktet bidrager ikke yderligere til brand og der er ikke noget der ulmer efter afsvidning.

Produktet estimeres til brandklasse C - hvilket betyder et begrænset bidrag til brand.

Tørretiden på 30 dage er valgt, da det er vigtigt at bæremidlet (vand) er fordampet, så målingen viser den rigtige egenskab af støvbinderen når den udsættes for ild, specielt, hvis den bruges til længerevarende fiksering af støv og fibre.

Det frarådes dog, da det over tid kan være umuligt at fastsætte om løse fibre er sluppet af støvbinderen eller nye fibre der er kommet til.

Med fokus på arbejdsmiljø og sundhed er støvbinder en løsning der skal anvendes når der renoveres eller nedbrydes, så støv og fibre bindes i arbejdsituationen og rengøring efter Arbejdstilsynets bekendtgørelser efterfølgende er knap så krævende.

Average Heat Release Rate HRRav(t)

