FRS – TSN

Flame **R**etardant **S**olution 01-05-2024

BION PRODUCTS

Vlamvertragend middel

Algemene informatie

Toepassing	Natuurlijke & Synthetische vezels en Mengsels
Consistentie	Waterige heldere oplossing
Dichtheid	1,00 – 1,05 g/cm3
Reactiviteit	Neutraal
Mengbaarheid met water	In koud water goed mengbaar
Houdbaarheid	In gesloten verpakking minstens 24 maanden houdbaar Vorstvrij bewaren (0 °C tot maximaal 40 °C)

Eigenschappen van FRS-TSN

- Uitermate geschikt voor het vlam vertragend behandelen van textiel bestaande uit natuurlijke en synthetische vezels, zoals bijvoorbeeld katoen, wol, jute, en polyester gordijnen. Ook zeer geschikt voor mengsels bestaande uit natuurlijke en synthetische materialen. Zeer geschikt voor behandeling van textiel bij moeilijke materiaal samenstellingen en weefconstructies.
- Bevat geen halogenen of zware metalen.
- Beïnvloed greep bij natuurlijke vezels nauwelijks tot niet. Bij synthetische vezels en mengsels kan een iets stroevere greep na behandeling voelbaar zijn.
- Geen kristalvorming en/of witte vlekken op textiel of papier. Wel mogelijk bij zeer open weefsels (vitrage en dergelijke). Wij raden u aan om deze te dompelen en eventueel een extra bevochtiger toe te voegen om dit te voorkomen.
- Product heeft, tot zover bekend, geen corrosieve eigenschappen.
- Bezit een goede thermische stabiliteit.
- Draagt niet bij tot kleurmigratie.
- Is met veel verschillende hulpmiddelen te combineren. Zoals bijvoorbeeld waterafstotend. Vooronderzoek wel noodzakelijk.
- Zeer goed opnamevermogen.
- Droogtemperatuur: Mogelijk bij 20 °C t/m 180 °C (max 1 minuut)
- Na wassen of chemisch reinigen van de behandelde artikelen is herbehandeling noodzakelijk.

Applicatie

Bion Products adviseert ten alle tijden om vooraf eerst een proefstukje te behandelen i.v.m. het opnamevermogen en het resultaat na behandeling.

- ***De te behandelen materialen dienen schoon en droog te zijn.***
- ***Het product FRS-TSN kan worden aangebracht d.m.v. sprayen of dompelen.***

Verticale brandtest ISO 6940/41 (2004), NEN 1021-1/2 (2006)

- Katoen: Massa toename nat moet minimaal 56% bedragen.
  (Bijvoorbeeld: 1000 gram katoen x 0,560 = 560 gram FRS-TSN benodigd
- Wol: Massa toename nat moet minimaal 60% bedragen.
- Polyester: Massa toename nat moet minimaal 40% bedragen.
- Mengsels: Massa toename nat moet minimaal 60% bedragen.
- Papier: Goed bevochtigen. Afhankelijk van de papier soort.

Deze informatie is met de juiste kennis en ervaring opgesteld.
Indien onverhoopt blijkt dat de gegeven informatie niet correct is kan Bion Products op geen enkele manier aansprakelijk gesteld worden.

DIN 4102/B1, NEN 6065, M1

- Polyester (< 250 g/m2): Massa toename nat moet minimaal 40% bedragen.
- Katoen: Massa toename nat moet minimaal 145% bedragen.
- Papier: Goed bevochtigen. Zeer afhankelijk van de papiersoort

Veiligheid

- Het product is niet als gevaarlijk zijnde geclassificeerd. Wel dienen de gebruikelijke richtlijnen in acht te worden genomen voor het werken met chemicaliën.
- Een product veiligheidsblad is beschikbaar.

Garantie

- Bion Products garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstermijn, in overeenstemming is met de specificaties.

Aansprakelijkheid

- De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is Bion Products aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

Deze informatie is met de juiste kennis en ervaring opgesteld.
Indien onverhoopt blijkt dat de gegeven informatie niet correct is kan Bion Products op geen enkele manier aansprakelijk gesteld worden.