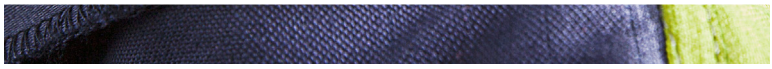
SIOEN

SIO-SAFE™ WAS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES



Was- en onderhoudsinstructies

SIO-SAFE™

Adequaat wasprogramma

We raden aan een wasserij te selecteren met ervaring in het wassen van PBM's en met een traceersysteem (functionaliteit te bespreken tussen de eigenaar en de wasserij). Het bepalen van een adequaat wasprogramma is bij voorkeur gesteund op voorafgaande testen, gevolgd door een evaluatie van de resultaten. Het gebruik van een wasstraat voor deze kledij is niet aan te raden (WS) en het gebruik van een pers is zeker uitgesloten. De best beschikbare techniek (BBT) voor deze PBM's is een discontinue wasmachine (was extractor WE). De 4 factoren van de Sinner cirkel (Temperatuur, Mechanische actie, Chemie et Tijd) en de waterhardheid, kunnen verschillen tussen de wasserijen onderling, wat kan leiden tot andere wasresultaten.

Bevuiling- en vlekverwijdering

De kledij regelmatig laten reinigen, helpt om blijvende bevuiling te vermijden. In geval van sterk bevuilde kledij kan het vlamvertragend gedrag van het weefsel negatief beïnvloed worden.

Sortering

Het wasgoed moet per type weefsel, per kleur (donkere, lichte en fluorescente kleuren), per graad en type bevuiling gesorteerd worden. Extreem bevuilde kledij moet apart gereinigd worden.
Sluit de ritsen en klittenband voor het wassen.
Zorg ervoor dat de zakken geleegd zijn. De kledij binnenstebuiten keren tijdens het wassen en drogen, zal een positieve invloed hebben op de levensduur.

Machinebelading

De machine mag niet overladen worden:
max 65-75%, om een goede reinigingsgraad te bekomen en de levensduur van het kledingstuk te garanderen. Heeft de wasserij een machinepark met diverse laadcapaciteiten om het proces zo optimaal mogelijk te maken?

Wastemperatuur

De wastemperatuur vermeld in de norm ISO 15797 programma 8, is maximum 75°C. Wij raden toch een temperatuur van maximum 60°C aan. Dit zal voordelig zijn voor de levensduur van de kledij en energieverbruik bij de wasserij.

Detergent, chemische produkten en water

Gekleurd textiel mag niet gereinigd worden met detergenten die optische witmakers bevatten. Gebruik geen zepen (zouten van vetzuren). Gebruik enkel detergenten met maximum 5% natriumperboraat, zodat het vlamvertragend karakter niet negatief beïnvloed wordt. De zuurtegraad tijdens het wassen mag niet hoger zijn dan pH 9-10. Gebruik geen bleekmiddelen (chloor en waterstofperoxide) voor het behoud van de kleuren. Wasverzachters en stijfsel mogen niet gebruikt worden want die kunnen een negatief effect hebben op het vlamvertragend karakter.

De kwaliteit van het water is belangrijk (zacht water) ter voorkoming van kalkaanslag op het textiel en voor het behoud van de helderheid van de kleuren.

Spoelen

Het wasgoed moet gespoeld worden met zacht water zodat alle detergentresten verwijderd worden. In de laatste spoelbeurt moet er voldoende aangezuurd worden om de helderheid van de kleuren te behouden.

Waterafstotende behandeling

In geval van bescherming tegen chemische risico's EN 13034 (type 6), is het weefsel behandeld met een waterafstotend product (fluorcarbon). Deze behandeling is echter semipermanent en zal afnemen tijdens het gebruik en onderhoud. Daardoor is het aangeraden om deze behandeling na elke wasbeurt te herhalen. De fluorcarbon wordt in de laatste spoelbeurt toegevoegd na het verwijderen van alle detergentresten. De pH waarde van het spoelbad moet tussen 4 en 5 liggen om een goede binding te bekomen tussen het weefsel en de fluorcarbon.
Het product zal nadien tijdens drogen bij 60°C tot 80°C geactiveerd worden (specificaties product te vinden op de technische fiche van de leverancier).
De finale zuurtegraad op het kledingstuk moet tussen 6 en 6,5 zijn om dermatologische reactie bij de gebruiker en vergeling van het weefsel te vermijden.

Drogen

Drogen in een tunnel finisher geeft het kledingstuk een beter visueel aspect in vergelijking met een droogtrommel. Overdrogen is nefast voor hoge krimp en beschadiging van de retro-reflecterende banden en moet dus vermeden worden.
Bij het gebruik van een droogtrommel zal een meting van restvochtgehalte overdrogen vermijden en zal die ook het energieverbruik optimaliseren.

Strijken

Strijken heeft een positief effect op de activatie van de fluorcarbon.

Herstelling

De kledij moet na elke onderhoudsbeurt gecontroleerd worden. In geval van beschadigingen moeten de herstellingen uitgevoerd worden door een expert, met de geschikte materialen.
De fabrikant van de kledij kan hierin advies verlenen.

E-MAIL: CUSTOMER@SIOEN.COM
TELEFOON: +32 (0)51 740 800
WWW.SIOEN-PPC.COM

SIOEN