

Werkkledij broek



Product	Werkkledij broek
Datum	09/05/2017
Auteur	Evelyn Lafond

Alsico produceert kwalitatieve bedrijfskledij voor wasserij Initial Rentokil. Zij verhuren en onderhouden deze kledij aan verschillende bedrijven. De kledij wordt in Marokko geproduceerd en in kartonnen dozen naar België getransporteerd. De kledij heeft een levensduur van 3 jaar bij gebruik van drie outfits (omgerekend 1 jaar dagelijks gebruik).

Hoe berekenen?

De stof bestaat in dit geval uit 60% katoen en 40% Polyester. De stof is 1,5 m breed en we hebben voor dit kledingstuk een lengte van 1,9 m nodig. De stof weegt 315g/m². We berekenen dus het totale gewicht door de oppervlakte (1,9x1,5 m) te vermenigvuldigen met de 315g/m². 2,85 m² x 0,315 kg = 0,9 kg. Hiervan berekenen we dus de percentages van de verschillende materialen van stof.

Productie

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Drukknoop	roestvast staal: roestvast staal 18/8 (converter, primair)	0 kg	1130	4.52
Drukknoop	roestvast staal: stansen/knippen	2 cm ²	0.02	0.04
Stof	katoen: garen, geverfd	0.54 kg	1418	765.72
Stof	katoen: naaien	0.2 m	0.04	0.01
Stof	polyester: garen, geverfd	0.36 kg	1262	454.32
			Totaal	1224.6

Verpakking

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
kartonnen doos	karton: gerecycleerde vezel, dubbele wand	0.04 kg	126	5.04
			Totaal	5.04

Transport

Onderdeel	Transport	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Global	weg: vrachtwagen > 32 ton (Eur5)	5351 km	10	50.3
			Totaal	50.3

Processing

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
			Totaal	0

Recycling

Materiaal	Gewicht	Afvalverwerking	Resultaat	
garen, geverfd	0.9 kg	17 mPt/kg	15.3	
gerecycleerde vezel, dubbele wand	0.04 kg	18 mPt/kg	0.72	
roestvast staal 18/8 (convertor, primair)	0 kg	30 mPt/kg	0.12	
			Totaal	16.14

Totaal over alle fases: 1296.08

Productie	Verpakking	Transport	Gebruik	Recycling
2 onderdelen	1 onderdeel	one transportstep	geen ingave	
1224.6	5.04	50.3	0	16.14