

Werkkledij vest



Product

Werkkledij vest

Datum

09/05/2017

Auteur

Evelyn Lafond

Alsico produceert kwalitatieve bedrijfskledij voor wasserij Initial Rentokil. Zij verhuren, onderhouden en herstellen indien nodig deze kledij voor 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 2,18 m nodig. De stof weegt 315g/m². We berekenen dus het totale gewicht door de oppervlakte (218x150cm) te vermenigvuldigen met de 315g/m². 3,27m² x 0,315 kg= 1 kg. Hiervan berekenen we dus de percentages van de verschillende materialen van stof.

Productie

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Stof	katoen: garen, gevefd	0.6 kg	1418	850.8
Stof	polyester: garen, gevefd	0.4 kg	1262	504.8
Stof	polyester: naaien	0.25 m	0.04	0.01
drukknop	roestvast staal: roestvast staal 18/8 (convertor, primair)	0.01 kg	1130	15.82
drukknop	roestvast staal: stansen/knippen	4 cm ²	0.02	0.08
Eyelet	roestvast staal: roestvast staal 18/8 (convertor, primair)	0.03 kg	1130	36.16
wol	elektriciteit volgens voltage: hoogspanning België	0.08 kWh	29	2.18
wol	wol: garen, gevefd	1.3 kg	7443	9675.9
			Totaal	11085.74

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	127.89
			Totaal	127.89

Processing

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
			Totaal	0

Recycling

Materiaal	Gewicht	Afvalverwerking	Resultaat	
garen, geveerd	1 kg	17 mPt/kg	17	
garen, geveerd	1.3 kg	17 mPt/kg	22.1	
gerecycleerde vezel, dubbele wand	0.04 kg	18 mPt/kg	0.72	
roestvast staal 18/8 (convertor, primair)	0.05 kg	30 mPt/kg	1.38	
			Totaal	41.2

Totaal over alle fases: 11259.87

Productie	Verpakking	Transport	Gebruik	Recycling
4 onderdelen	1 onderdeel	one transportstep	geen ingave	
11085.74	5.04	127.89	0	41.2