

Vêtement de travail: pantalon



Product

Vêtement de travail:
pantalon

Datum

09/05/2017

Auteur

Liesbet Van Ackeleyen

Alsico produit des vêtements professionnels de qualité pour la blanchisserie Initial Rentokil. Celle-ci loue ces vêtements à différentes entreprises et les entretient. Les vêtements sont confectionnés au Maroc et transportés en Belgique dans des cartons. Ils ont une durée de vie de trois ans en cas d'utilisation de trois tenues (convertie sur une année d'utilisation quotidienne).

Comment effectuer le calcul ?

Dans le cas présent, le tissu est composé à 60 % de coton et à 40 % de polyester. Il a une largeur de 1,5 m, et il nous en faut 1,9 m pour confectionner ce vêtement. Le tissu pèse 315 g/m². Nous calculons donc le poids total en multipliant la surface (190 x 150 cm) par 315 g/m². 2,85 m² x 0,315 kg = 0,9 kg. Nous appliquons ensuite à ce résultat les pourcentages des différentes matières qui composent le tissu.

Productie

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
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
Drukknop	roestvast staal: roestvast staal 18/8 (convector, primair)	0 kg	1130	4.52
Drukknop	roestvast staal: stansen/knippen	2 cm ²	0.02	0.04
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