সবাই মিলে মূসক দিন, দেশ উন্নয়নে অংশ নিন।
গ্রাহক অধিকার/রেজিঃ ডকুমেন্ট।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর
চট্টগ্রাম সমিতি ভবন(৬ষ্ঠ ও ৭ম তলা)
৩২, তোপখানা রোড, ঢাকা-১০০০।

নথি নং-১০/ডেডো/সহগ/২০১১/২৭৮/ ৫০৫৪ তারিখ ঃ ৮/১০/১১

প্রেরক ঃ মহা-পরিচালক
ডেডো, ঢাকা।

প্রাপক ঃ ব্যবস্থাপনা পরিচালক
মেসার্স আপন প্লাস্টিক ইন্ডাঃ লিঃ
৮/২, বকসী বাজার লেন,
লালবাগ, ঢাকা।

বিষয় ঃ আবেদনের পরিপ্রেক্ষিতে সহগ জারীকরণ।
সূত্র ঃ আপনার আবেদন পত্র নং-নাই তাং-২৫/১১/১১

আপনার আবেদনের পরিপ্রেক্ষিতে প্রাপ্ত তথ্য ও রেফারেন্স সহগের ভিত্তিতে সহগ প্রণয়ন করা হয়েছে। প্রণীত সহগের কপি প্রয়োজনীয় কার্যক্রমের জন্য এ পত্রের সাথে সংযুক্ত করে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি ঃ ০৪(চার) পাতা।

ড. মোঃ সহিদুল ইসলাম
মহা-পরিচালক (চঃদাঃ)
ফোন-৯৫৬-৮৫৪৪
ই-মেইল-dg.dedo@Yahoo.com

নথি নং-১০/ডেডো/সহগ/২০১১/২৭৮/ তারিখ ঃ
অনুলিপি, সদয় অবগতি ও কার্যক্রমের জন্য-
১। কমিশনার, কাস্টমস-বন্ড কমিশনারেট, ৩৪২/১, সেগুনবাগিচা, ঢাকা।
সংরক্ষণের জন্য-
ক) গার্ড ফাইল, ডেডো, ঢাকা
খ) অফিস কপি, ডেডো, ঢাকা

ইসমাইল হোসেন সিরাজী
অতিরিক্ত মহা-পরিচালক
মহা-পরিচালকের পক্ষে।

F:\Kanchon 9-Shohog Letter

Government of the People's Republic of Bangladesh
Duty Exemption and Drawback Office
Chittagong Samity Bhaban
32, Topkhana Road, Dhaka

Input-Output Co-efficient for Apon Plastic Industries

Sl	Name of Product & Unit	Raw Materials used	Unit of Measure	Gross Weight	Wastage %	Net Weight
1	Top Hanger With Metal Hook Size : 19", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	436.23	7.41	403.92
		b) Pigment	gm	4.41	7.41	4.08
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12.00
2	Top Hanger With Metal Hook Size : 17.5", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	307.93	7.41	285.12
		b) Pigment	gm	3.11	7.41	2.88
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12.00
3	Hollow Hanger With Metal Hook Size : 17.5", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	346.42	7.41	320.76
		b) Pigment	gm	3.50	7.41	3.24
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12.00
4	Top Plastic Hanger with Bar and Metal Hook Size : 18", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	628.69	7.41	582.12
		b) Pigment	gm	6.35	7.41	5.88
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12.00
5	Top Hanger With Metal Hook Size : 17.25", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	461.89	7.41	427.68
		b) Pigment	gm	4.67	7.41	4.32
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12.00
6	Bottom Hanger Size : 14", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	423.40	7.41	392.04
		b) Pigment	gm	4.28	7.41	3.96
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12.00
7	Plastic Top Hanger Size : 18", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	372.08	7.41	344.52
		b) Pigment	gm	3.76	7.41	3.48
8	Plastic Set Hanger Size : 14", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	397.74	7.41	368.28
		b) Pigment	gm	4.02	7.41	3.72
9	Plastic Set Hanger Size : 11", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	282.27	7.41	261.36
		b) Pigment	gm	2.85	7.41	2.64
10	Bottom Hanger with Metal Clip Size : 12", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	307.93	7.41	285.12
		b) Master Batch	gm	3.11	7.41	2.88
		c) Metal Clip	Pcs	24.00	0.00	24.00
11	Plastic Top Hanger Size : 14", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	220.26	7.41	203.94
		b) Pigment	gm	2.22	7.41	2.06
12	Plastic Hanger With Metal Hook and Metal Clip Size : 14", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	641.52	7.41	594.00
		b) Pigment	gm	6.48	7.41	6.00
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12.00
		d) Metal Clip	Pcs	24.00	0.00	24.00
13	Plastic Hanger With Metal Hook Size : 14", Unit : 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	359.25	7.41	332.64
		b) Pigment	gm	3.63	7.41	3.36
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12.00

(মোঃ হারুনার রশীদ)
সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর
ঢাকা।

মোঃ রুহুল আমিন
কষ্ট একাউন্টেন্ট
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর

মোঃ আব্দুল আজিজ
সহকারী পরিচালক
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর

Sl	Name of Product & Unit	Raw Materials used	Unit of Measure	Gross Weight	Wastage %	Net Weight
14	Plastic Hanger With Metal Hook and Bar Size 13" Unit 12 pcs	a) Thermoplastic Moulding Compound	gm	205 29	7.41	190 08
		b) Pigment	gm	2.07	7.41	1 92
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0.00	12 00
15	Plastic Hanger With Metal Hook Size 15", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	256.61	7 41	237.60
		b) Pigment	gm	2.59	7 41	2.40
		c) Metal Hook	Pcs	12.00	0 00	12.00
16	Plastic Hanger With Metal Hook Size 13.25", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	218 12	7.41	201.96
		b) Pigment	gm	2 20	7.41	2.04
		c) Metal Hook	Pcs	12 00	0.00	12.00
17	Plastic Top Hanger Size 17", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	359.25	7.41	332.64
		b) Pigment	gm	3 63	7.41	3.36
18	Plastic Top Hanger Size 16", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	307.93	7.41	285 12
		b) Pigment	gm	3.11	7.41	2.88
19	Plastic Top Hanger Size 16.5", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	359.25	7 41	332 64
		b) Pigment	gm	3.63	7 41	3 36
20	Plastic Top Hanger Size 15", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	243.78	7.41	225 72
		b) Pigment	gm	2.46	7.41	2 28
21	Plastic Set (5) Hanger Size 10", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	513 22	7.41	475 20
		b) Pigment	gm	5.18	7.41	4.80
22	Plastic Hanger with Metal Clip Size 10" Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	340.01	7 41	314.82
		b) Master Batch	gm	3.43	7 41	3 18
		c) Metal Clip	Pcs	24 00	0.00	24 00
23	Plastic Top Hanger (Heavy) Size 13", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	474 72	7 41	439.56
		b) Pigment	gm	4.80	7 41	4.44
24	Plastic Top Hanger (Heavy) Size 17", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	859.64	7 41	795.96
		b) Pigment	gm	8 68	7 41	8.04
25	Plastic Double Hanger Size 14", Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	384 91	7.41	356.40
		b) Pigment	gm	3.89	7 41	3.60
26	Plastic Bar Hanger Size 40cm. Unit 12 pcs	a) Thremoplastic Moulding Compound	gm	295.10	7.41	273.24
		b) Pigment	gm	2.98	7.41	2 76

(মোঃ হারুনার রশীদ)
সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর
ঢাকা।

মোঃ ইকবাল আমিন
কম্পিউটার অপারেটর
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর
ঢাকা।

মোঃ আব্দুল আলীম
সহকারী পরিচালক
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর
ঢাকা।

Government of the People's Republic of Bangladesh
Duty Exemption and Drawback Office
Chittagong Samity Bhaban
32, Topkhana Road, Dhaka

Input-Output Co-efficient for Apon Plastic Industries

Name of Product & Unit.	Raw Materials	General Formula for Raw Material consumption
1) Plain Poly Bag. Unit: 1000 pcs	1) PP/LLDPE/LDPE/	PP Consumption = 2x1000xLxWxTxDgm+5%Wastage Sample Calculation: (Say,L=Length of Bag=100cm,W= Width of bag=50cm. T=Thickness of Bag=0.005cm,D=Density of PP=0.90gm/c.c) Therefore,Total PP Consumption =(2x1000x100x50x0.005 x0.90)x1.05gm=47250gm=47.25kg
2) Printed Poly Bag. (One to four colour) Unit : 1000pcs	1) PP/LLDPE/LDPE/	PP Consumption = 2x1000xLxWxTxDgm+7%Wastage Sample Calculation: (Say,L=Length of Bag=100cm,W=Width of bag=50cm. T=Thickness of Bag=0.005cm,D =Density of PP=0.90gm/c.c) Therefore,Total PP Consumption=(2x1000x100x50x0.005 x0.90)x1.07gm=48150gm=48.15kg
3) Flap Type Poly bag with gussets in bottom & adhesive tape. Unit : 1000pcs	1) PP/LLDPE/LDPE/ 2)Adhesive Tape (Width=15mm)	PP Consumption = 2x1000x(L+5cm)x(W)xTxDgm+8%Wastage Sample Calculation: (Say,L=Length of Bag=100cm,W=Width of bag=50cm. T=Thickness of Bag =0.005cm,D=Density of PP =0.90gm/c.c) Therefore,Total PP Consumption=(2x1000x105x50x0.005 x0.90)x1.08gm=51030gm=51.03kg Note: 5cm allowance for bottom gussets & flap folding. Total Adhesive Tape Consumption=1000xW+5%wastage cm Sample Calculation: Say, W=Width of Bag=50cm Therefore,Total Adhesive Consumption=1000x50x1.05cm=525.0m
4) Printed Pillow type poly bag with bottom gusset (1 to 4colour) Unit : 1000pcs	1) PP/LLDPE/LDPE/	PP Consumption = 2x1000x(L+5cm)x(W)xTxDgm+8%Wastage Sample Calculation: (Say,L=Length of Bag=100cm,W=Width of bag 50cm. T Thickness of Bag=0.005cm,D=Density of PP=0.90gm/c.c) Therefore,Total PP Consumption=(2x1000x105x50x0.005 x0.90)x1.08gm=51030gm=51.03kg Note : 5cm allowance for bottom gussets & pillow folding.
5) Printed Poly Bag. With gussets in bottom & attached hanger. (1 to 4 colour) Unit : 1000 pcs	1) PP/LLDPE/LDPE/ 2)Polypropylene (For Hanger)	PP Consumption = 2x1000x(L+5cm)x(W)xTxDgm+8%Wastage Sample Calculation: (Say,L=Length of Bag=100cm,W=Width of bag=50cm. T=Thickness of Bag=0.005cm,D=Density of PP=0.90gm/c.c) Therefore,Total PP Consumption=(2x1000x102.5x50x0.005 x0.90)x1.08gm=49815gm 49.815kg Note : 2.5cm allowance for gusset folding only 6.25 kg (with wastage)
6) Printed Poly Bag. (six colour) Unit : 1000 pcs.	1) PP/LLDPE/LDPE/	PP Consumption = 2x1000xLxWxTxDgm+8%Wastage Sample Calculation: (Say,L Length of Bag=100cm,W=Width of bag=50cm. T Thickness of Bag=0.005cm,D=Density of PP=0.90gm/c.c) Therefore,Total PP Consumption=(2x1000x100x50x0.005 x0.90)x1.08gm=481600gm=48.6kg

(মোঃ হারুনার রশীদ)
সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর
ঢাকা।

মোঃ রুহুল আমিন
সহকারী পরিচালক
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর
ঢাকা।

মোঃ আব্দুল আলীম
সহকারী পরিচালক
শুল্ক রেয়াত ও প্রত্যর্পণ পরিদপ্তর
ঢাকা।

Name of Product & Unit.	Raw Materials	General Formula for Raw Material consumption
7) Printed Hanger type poly Bag. (1 to 4 colour) Unit : 1000 pcs	1) PP:LLDPE:LDPE	PP Consumption = 2x1000x[LxWxTxDgm+7%Wastage Sample Calculation: (Say,L=Length of Bag=100cm,W Width of bag=50cm. T=Thickness of Bag -0.005cm,D=Density of PP=0.90gm/c.c) Therefore.Total PP Consumption=(2x1000x100x50x0.005 x0.90)x1.07gm=48150gm=48.45kg
8) Back Board/ **Neck Board** Unit: 1000 Pcs	Duplex Board	Length of Product x Width of Product x GSM of Raw Material x 1.05x No. of Product = (Kg) 1000x1000x1000 Sample Calculation: Say Length of Product=100cm Width of Product=5cm No of Product=1000 Pcs GSM of Raw Material =300 Then Total Consumption=100x5x300x1.05x1000/1000x1000x1000=7.5 (Kg). (All Consumptions include wastage)

Note : Thickness of the polybag should be of single sheet film.In the above general formula D is constant but L, T & W are variables.For any value of L, T & W the total consumption of raw material for 1000 pieces of poly bags can be estimated by above general formula for a definite type of bag by following the method shown in the sample calculation.For PP , D= Density =0.90gm/cc.for LDPE. D=Density=0.91gm/cc & for LLDPE ,D=Density=0.92gm/cc .
The density of BOPP film D=density=0.90gm/cc.
If the bag is directly made of BOPP film (Imported or made in different factory) then the wastage in polybag processing will be reduced by 2.5% in all caterogories. That is, for product No. 1,2,3,4,5,6&7 the wastage is 2.5%,4.5%,5.5%,5.5%,5.5%,5.5%,5.5%&4.5% respectively.

Note :

Input-Output co-efficient will be revised under the following circumstances:

1. If production is changed.
2. If abnormal situation arises, such as severe load shading, insufficient supply of natural gas etc.
3. If technology is changed.
4. If product quality is changed according to the buyers demand.
5. If stakeholder arises any logical dispute about any Co-efficient through association.
6. If BMRE is done in the factory.
7. This Co-efficient is applicable for 2 years from the date of issue.
8. After issuing this Co-efficient previous Co-efficient will be invalid.

(Md. Haruhar Rashid)	(Md. Ruhul Amin)	(Md. Abdul Alim)
Asst. Revenue Officer	Cost Accountant	Asst. Director
DEDO	DEDO	DEDO