

SRP

Production des matières Premières de Recyclage PLASTIQUES. Année 2015.

Comparaison de l'Ecoprofil de un kg de MPR sortie usine, avec un kg de résine vierge.

Toutes les valeurs sont rapportées à l'UD = 1 kg

		R-PVC			R-PP granulés			R-PEBD granulés agri			R-PEBD granulés			R-PEHD paillettes			R-PEHD granulés			R-PET paillettes			R-PET granulés			
		1 kg	1 kg	Ratio Recyclé/vierge	1 kg	1 kg	Ratio Recyclé/vierge	1 kg	1 kg	Ratio Recyclé/vierge	1 kg	1 kg	Ratio Recyclé/vierge	1 kg	1 kg	Ratio Recyclé/vierge	1 kg	1 kg	Ratio Recyclé/vierge	1 kg	1 kg	Ratio Recyclé/vierge	1 kg	1 kg	Ratio Recyclé/vierge	
		1 kg	1 kg	%	1 kg	1 kg	%	1 kg	1 kg	%	1 kg	1 kg	%	1 kg	1 kg	%	1 kg	1 kg	%	1 kg	1 kg	%	1 kg	1 kg	%	
Impacts environnementaux																										
Réchauffement climatique	kg CO2 eq/UD	1,19E-01	1,98E+00	6%	1,84E-01	1,62E+00	11%	4,51E-01	1,86E+00	24%	1,51E-01	1,86E+00	8%	3,32E-01	1,79E+00	19%	4,53E-01	1,79E+00	25%	7,27E-01	2,14E+00	34%	6,37E-01	2,14E+00	30%	
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC 11 eq/UD	5,46E-08	9,30E-07	6%	5,44E-08	3,54E-08	154%	2,35E-07	2,50E-07	94%	6,57E-08	2,50E-07	26%	8,09E-08	5,83E-08	139%	9,82E-08	5,83E-08	169%	1,25E-07	1,07E-05	1%	1,58E-07	1,07E-05	1%	
Acidification des sol et de l'eau	kg SO2 eq/UD	5,58E-04	4,20E-03	13%	7,83E-04	4,17E-03	19%	2,52E-03	4,13E-03	61%	7,10E-04	4,13E-03	17%	1,40E-03	4,09E-03	34%	1,79E-03	4,09E-03	44%	2,80E-03	7,97E-03	35%	2,68E-03	7,97E-03	34%	
Potentiel d'eutrophisation	kg(PO4)3- eq/UD	1,54E-04	6,80E-04	23%	2,46E-04	5,96E-04	41%	9,06E-04	6,87E-04	132%	2,61E-04	6,87E-04	38%	3,83E-04	6,24E-04	61%	5,04E-04	6,24E-04	81%	7,14E-04	7,97E-04	90%	7,41E-04	7,97E-04	93%	
Formation d'ozone photochimique	kg Ethylène eq/UD	1,26E-05	3,62E-04	3%	4,04E-05	3,67E-04	11%	8,42E-05	1,32E-03	6%	3,41E-05	1,32E-03	3%	6,99E-05	6,29E-04	11%	8,65E-05	6,29E-04	14%	1,52E-04	5,48E-04	28%	1,44E-04	5,48E-04	26%	
Epuisement des ressources abiotiques (élé kg Sb eq/UD)		1,67E-07	3,43E-08	<i>cf. note</i>	4,95E-07	1,01E-07	<i>cf. note</i>	1,05E-06	2,87E-08	<i>cf. note</i>	4,57E-07	2,87E-08	<i>cf. note</i>	6,34E-07	2,29E-08	<i>cf. note</i>	9,21E-07	2,29E-08	<i>cf. note</i>	1,43E-06	4,58E-08	<i>cf. note</i>	1,22E-06	4,58E-08	<i>cf. note</i>	
Epuisement des ressources abiotiques (fos MJ/UD)		1,92E+01	5,09E+01	38%	4,73E+01	6,94E+01	68%	4,97E+01	7,24E+01	69%	4,59E+01	7,24E+01	63%	4,86E+01	7,14E+01	68%	4,97E+01	7,14E+01	70%	3,44E+01	6,14E+01	56%	3,35E+01	6,14E+01	55%	
Pollution de l'eau	m3/UD	8,39E-02	1,17E+00	7%	1,73E-01	2,08E+00	8%	4,58E-01	2,81E+00	16%	1,59E-01	2,81E+00	6%	3,57E-01	2,06E+00	17%	4,52E-01	2,06E+00	22%	7,62E-01	2,10E-01	363%	7,34E-01	2,10E-01	349%	
Pollution de l'air	m3/UD	7,82E+00	5,23E+01	15%	1,78E+01	4,46E+01	40%	4,43E+01	5,54E+01	80%	1,45E+01	5,54E+01	26%	3,67E+01	4,77E+01	77%	4,72E+01	4,77E+01	99%	7,91E+01	1,04E+02	76%	7,11E+01	1,04E+02	68%	
Utilisation des ressources																										
Energie renouvelable procédé	MJ/UD	1,02E+00	3,74E+00	27%	1,96E+00	7,61E-01	258%	2,05E+00	1,37E+00	150%	3,37E+00	1,37E+00	246%	2,14E+00	7,78E-01	275%	2,23E+00	7,78E-01	286%	1,48E+00	5,16E-02	2874%	1,72E+00	5,16E-02	3326%	
Energie renouvelable matière	MJ/UD	0,00E+00	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00		0,00E+00	0,00E+00		
Total énergie renouvelable	MJ/UD	1,02E+00	3,74E+00	27%	1,96E+00	7,61E-01	258%	2,05E+00	1,37E+00	150%	3,37E+00	1,37E+00	246%	2,14E+00	7,78E-01	275%	2,23E+00	7,78E-01	286%	1,48E+00	5,16E-02	2874%	1,72E+00	5,16E-02	3326%	
Energie non renouvelable procédé	MJ/UD	6,29E+00	3,74E+01	17%	7,69E+00	2,70E+01	29%	2,77E+01	3,21E+01	86%	8,94E+00	3,21E+01	28%	1,05E+01	3,01E+01	35%	1,30E+01	3,01E+01	43%	1,62E+01	4,27E+01	38%	2,06E+01	4,27E+01	48%	
Energie non renouvelable matière	MJ/UD	1,70E+01	1,70E+01	100%	4,40E+01	4,40E+01	100%	4,30E+01	4,30E+01	100%	4,30E+01	4,30E+01	100%	4,30E+01	4,30E+01	100%	4,30E+01	4,30E+01	100%	2,20E+01	2,20E+01	100%	2,20E+01	2,20E+01	100%	
Total énergie non renouvelable	MJ/UD	2,33E+01	5,44E+01	43%	5,17E+01	7,10E+01	73%	7,07E+01	7,51E+01	94%	5,19E+01	7,51E+01	69%	5,35E+01	7,31E+01	73%	5,60E+01	7,31E+01	77%	3,82E+01	6,47E+01	59%	4,26E+01	6,47E+01	66%	
Utilisation de matière secondaire	kg/UD	1,09E+00			2,83E+00			1,24E+00			1,07E+00			1,24E+00			1,30E+00			1,42E+00			1,28E+00			
Combustibles secondaires renouvelables	MJ/UD	0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			
Combust secondaires non renouvelables	MJ/UD	0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			
Utilisation nette d'eau douce	m3/UD	2,83E-04	4,42E-02	1%	8,12E-04	7,70E-03	11%	6,79E-03	1,19E-02	57%	1,07E-03	1,19E-02	9%	2,36E-03	4,13E-03	57%	1,92E-03	4,13E-03	47%	4,57E-03	6,95E-03	66%	4,85E-03	6,95E-03	70%	
Catégories de déchets																										
Déchets dangereux éliminés	kg/UD	6,92E-04			8,89E-04			1,30E-03			6,58E-04			2,82E-03			3,62E-03			6,12E-03			5,50E-03			
Déchets non dangereux éliminés	kg/UD	1,84E-01			2,02E-01			1,87E+00			1,24E-01			4,65E-01			5,40E-01			8,38E-01			7,75E-01			
Déchets radioactifs éliminés	kg/UD	7,70E-05			7,77E-05			3,66E-04			1,03E-04			9,98E-05			1,24E-04			1,05E-04			1,84E-04			
Flux sortants																										
Composants destinés à la réutilisation	kg/UD	0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			
Matériaux destinés au recyclage	kg/UD	3,67E-02			5,12E-03			1,80E-02			3,41E-02			4,97E-02			2,79E-02			1,46E-01			2,63E-01			
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg/UD	0,00E+00			6,48E-03			0,00E+00			0,00E+00			1,26E-02			3,48E-02			3,15E-02			0,00E+00			
Energie fournie à l'extérieur (par vecteur énergétique)	MJ/UD	0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			0,00E+00			
Electricité																										
Vapeur																										
Gaz de process																										

Note : comparaison non significative

Note : comparaison non significative

Note : comparaison non significative

Note : comparaison non significative