

バイオマスPETシート

 従来のA-PETシートに、サトウキビ由来の原料を一部使用しております。



 配合比率により、バイオマス度30%まで製造可能です。

 国内メーカーの工場にて、シート製造をしております。

 従来の石油由来PETと、同等の物性と加工性を保持しております。

項目	単位	石油由来(従来PET)		植物由来(バイオマスPET)	
バイオマス度	%	0		30	
比重	g/cm ³	1.34		1.34	
厚み	mm	0.3		0.3	
引張弾性率	Mpa	2,000/MD	2,000/TD	1,950/MD	1,950/TD
デュポン衝撃強度	J	0°C	3.1	0°C	3.3
		-20°C	1.7	-20°C	1.8
ヘイズ	%	1.1		1.0	

※ 上記物性値は、代表値であり保証値ではございません。

- 耐寒・耐衝撃等の各種グレード(バイオマス度応相談)は、別途ご相談ください。

主な汎用樹脂のCO2排出量の比較

	PP	PS	A-PET
比重	0.91	1.05	1.34
CO2 排出量 ※	3.1(g/g)	3.4(g/g)	2.3(g/g)

※ 小原仁美 Health Digest.14,1 参考

バイオマス成分は、新たな温室効果ガスを発生させないというカーボンニュートラルの概念によりサトウキビ由来(バイオマス)原料を使用する事で、CO2の実質排出量は更に削減が可能です。

ポラックスルナ株式会社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町3-7
TEL 03-3666-0511 FAX 03-3666-0817
<http://www.polluxluna.com>