

持続可能性・安全性

持続可能性

TEXaの主原料であるすべてのバイオマスは持続可能な資源のみを使用しています。

パームヤシ廃材 (EFB) : RSPO認証



RSPOとは「持続可能なパーム油のための円卓会議」のことで、2004年にWWFを中心に設立されました。世界的な認証基準の策定とステークホルダーの参加を通じた、パーム油の持続可能な生産と利用を促進するものです。

籾殻 : MyGAP認証



MyGAPとはMalaysian Good Agricultural Practicesのことで、「農業において環境、経済、社会的持続性があり、安全で品質の良い食および食以外の農産物を生産するための取り組み」*FAO定義

様々な環境規制への対応

USDA	認定済	US FDA 21CFR 177.1520 Extraction Test	認定済
ROHS	認定済	US FDA 21CFR 176.170 Extraction Test	認定済
REACH	認定済	BPA Free	認定済
ASTM D 6866	認定済	SONY Green Partner	認定済
NIOSH	認定済	Biomass Mark (JORA)	適応
UL 94 HB@ 3mm and 1.5mm	認定済	OK Biobased	適応
		California Proposition 65	適応



texchemgroup.com
 texchem-polymers.com

巴工業株式会社 化学品本部 開発部
 歌川

utagawa@tomo-e.co.jp
 03-3442-5147

グレードと用途例

主要グレード

項目	試験法	グレード名 単位	汎用グレード					食品グレード			
			G2341 標準	F2250 高剛性 耐衝撃 高耐熱	G1631 良流動	G2623 中弾性	G3622 LDPE 配合	E2341 標準	E1641 良流動	E2623T 中弾性	E6613S エラストマー 配合
比重	ASTM D792	g/cm3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
色	当社法	-	ベージュ	ベージュ	ベージュ	ベージュ	ベージュ	ベージュ	ベージュ	ベージュ	ベージュ
バイオマス率	当社法	%	51%	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
収縮率	当社法	%	0.6 - 0.8	0.4 - 0.6	0.9 - 1.1	0.9 - 1.1	0.9 - 1.1	0.6 - 0.8	0.8 - 1.0	0.8 - 1.0	0.6 - 0.8
外観特徴	当社法	-	パーティクル	パーティクル	フラット	フラット	フラット	パーティクル	フラット	フラット	フラット
スパイラルフロー	当社法	cm	26	27	40	28	24	26	38	28	30
MFI (230°C/2.16kg)	ASTM D1238	g/10min	15	-	19	-	-	12	16	10	12
曲げ強さ	ASTM D790	MPa	32	45	37	20	16	35	43	15	10
曲げ弾性率	ASTM D790	MPa	1500	2200	1400	787	526	1700	1690	600	310
衝撃強さ	ASTM D256	J/m	50	100	40	71	71	45	45	80	110
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	ASTM D648	°C	104	138	91	-	-	107	93	-	-

- 上記の値は材料の射出成形時における代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。
- ここに示したデータは異なった条件下で使用される部品にそのまま適用できるとは限りません。
- 上記以外のグレードについてはお問い合わせください。

用途例



日用品・雑貨



カトラリー



パーソナルケア



物流



玩具



家具



家電・OA



texchemgroup.com
 texchem-polymers.com

巴工業株式会社 化学品本部 開発部
 歌川

utagawa@tomo-e.co.jp
 03-3442-5147