

マルチレイ™

ポリオレフィンベースのバリアグレード

プラスチックの特長である軽く割れにくいというメリットに加え、多層化による酸素ガスバリア性、保香性など優れた特性を備えています。

グレード		PBP-N100	PBP-N200	PBP-M100	PBP-T130	PBP-W100	PBP-W200	試験法	
シート厚 (mm)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		
特長		標準	ハイバリア	カラー	透明	標準	ハイバリア		
色調		ナチュラル	ナチュラル	着色	透明	ホワイト	ホワイト	-	
弾性率 (MPa)	MD	1,600	1,750	1,800	2,100	1,600	1,700	JIS K 7113	
	TD	1,600	1,750	1,600	2,100	1,600	1,700		
降伏強度 (MPa)	MD	31	35	28	39	32	33		
	TD	31	35	25	38	31	32		
破断強度 (MPa)	MD	42	38	45	39	42	35		
	TD	36	37	34	32	36	32		
伸び率 (%)	MD	450	280	470	340	450	340		
	TD	370	390	420	340	370	290		
オルゼン剛性 (MPa)	MD	960	960	1,020	1,380	960	1,030		ASTM D 747
	TD	950	910	955	1,290	950	1,000		
引張衝撃強度 (kJ/m ²)	MD	125	125	110	80	125	100	ASTM D 1822	
	TD	125	70	97	55	90	70		
霞度 (全/内) (%)	MD	75	79	-	25	-	-	JIS K 7105	
	TD	73	72	-	25	-	-		
全光線透過率 (%)		85	88	16	-	14	14	JIS K 7105	
透湿度 (g/m ² ・24h)		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	JIS K 7129 B	
酸素透過度 (cc/m ² ・24h)		0.6	0.3以下	0.6	0.6	0.6	0.3以下	JIS K 7126 B	
デュボン衝撃強度 (J)	0℃	1.6	1.6	3	0.3	1.6	1.7	測定条件 撃芯径Φ15.8 アンビル径Φ16.2	
	5℃	2.4	2.4	3	0.9	2	2		
	23℃	3	3.1	3.2	2.4	3.2	3.1		

※ 本資料に記載されたデータは、特定条件で得られた測定値の代表例です。

※ 本資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

※ ISO9001認証取得済工場にて生産されています。

 出光ユニテック株式会社

TEL : 03-6865-8840 (代表)