

barr*i*cote

— バリコート —



— バリシェルパ —

MITSUBISHI BARRIER PAPER

— 紙で未来を包む —

三菱製紙株式会社

●barricote®・barrisherpa® 製品ラインナップ

銘柄		g/m ²	特長	用途
barr <i>i</i> cote	barricote® J HS WGOM	◎ 84	●酸素・水蒸気バリア ●撥油性、印刷インキバリア	ハイバリア 一次包装向け
	J HS WGOM	◎ 64	●ヒートシール性 ●フレキシ・デジタル印刷適性	
	barricote® J HS WGM	◎ 75	●水蒸気バリア ●撥油性、印刷インキバリア	
	J HS WGM	◎ 55	●ヒートシール性 ●フレキシ・デジタル印刷適性	
	barricote® J WGOM	◎ 74	●ラミネート加工用	二次包装向け
	J WGOM	◎ 54	●J HS-WGOMのヒートシール性の無いバージョン	
	barricote® J HS	◎ 85	●ヒートシール性	
barrisherpa	barricote® J HS-未晒	◎ 65	●フレキシ・デジタル印刷適性	二次包装向け
	J HS-未晒	◎ 74.5	●ヒートシール性 ●フレキシ・デジタル印刷適性	
	J HS-G	◎ 85	●印刷適性以外はJ HSと同様	
barrisherpa® WGOM Lami	◎ 65	●フレキシ・デジタル・グラビア印刷適性	ハイバリア 一次包装向け	

●barricote® 紙質データ

用途	銘柄	二次/集合包装				一次/個包装			
		J HS-未晒	J HS-G	J HS		J HS WGOM		J HS WGM	
基材	基材	未晒	晒クラフト						
	坪量 g/m ² 厚さ μm	74.5 131	65 67	65 73	85 95	64 65	84 83	55 58	75 79
ヒートシール強度 0.5 MPa、0.5秒 200mm/min	N/15mm	3.0 (180℃)	3.3 (100℃)	3.5 (100℃)	3.3 (100℃)	6.0 (100℃)	6.0 (100℃)	5.0 (150℃)	5.0 (150℃)
酸素透過度 cc/(m ² ·day·atm)	23℃ 85%rh	—	—	—	—	≤5	≤5	<500	<500
水蒸気透過度 g/(m ² ·day)	40℃ 90%rh	—	—	—	—	≤5	≤5	5~10	5~10

※記載の数値は、弊社における測定値であり保証値ではありません。

●barrisherpa® 紙質データ

銘柄	barrisherpa® WGOM Lami				
	barricote® 紙基材		barrisherpa		
		J WGOM 54g	J WGOM 74g		
シーラントフィルム (押出し)	樹脂	LLDPE	Bio-PBS	LLDPE	Bio-PBS
	μm	20	20	30	30
白紙	総坪量 g/m ²	66	72	97	104
	総厚 μm	70	66	95	97
ヒートシール強度 0.5 MPa、0.5秒 200mm/min	120℃ N/15mm	12.7	19.1	12.4	20.8
酸素透過度 cc/(m ² ·day·atm)	23℃ 85%rh	≤5	≤5	≤5	≤5
水蒸気透過度 g/(m ² ·day)	40℃ 90%rh	≤5	≤5	≤5	≤5

※記載の数値は、弊社における測定値であり保証値ではありません。

【お問い合わせ先】

〒130-0026 東京都墨田区両国2丁目10-14 両国シティコア

三菱製紙株式会社

紙素材事業部 紙素材営業部

研究開発本部商品開発部

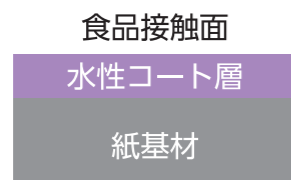
Mail: barricote@mpm.co.jp

barr)icote - バリコート -



●barricote® とは

- カーボンニュートラル社会の実現や海洋プラスチックゴミの削減に応える、サステナブルな包装用コート紙。
- 紙素材本来の優れた生分解性及びフルリサイクル性を有するモノマテリアル製品。
- 優れたバリア機能とヒートシール性を有し、軟包装市場の幅広いニーズをカバー。
- FSC® 森林認証紙である晒クラフト紙を基材に使用。
- 紙化包装が先行しているEU市場の使用実績をベースに、国内市場向けに国内開発。
- 食品・日用衛生用品をはじめ、一次/二次包装用の各種包装形態に、最適なグレードと厚みをラインナップ。



FSC® C021528

●主な特長

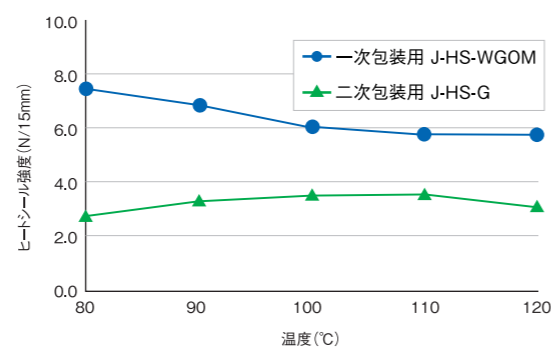
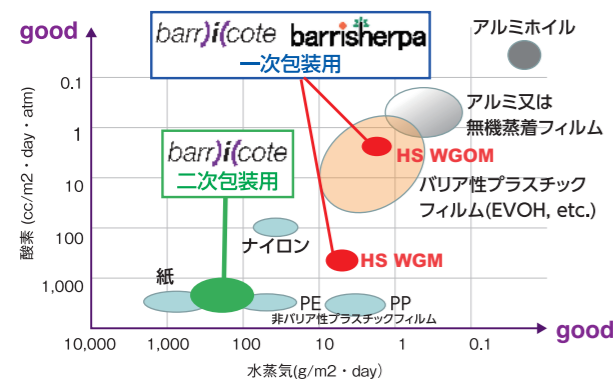
一次包装用

- 酸素バリア/水蒸気バリア性
- 食品油脂/フレーバーバリア性
- ヒートシール適性
- 食品衛生法への適合

二次包装用

- バリア性能なし
- ヒートシール適性

●酸素 / 水蒸気バリア特性・ヒートシール性

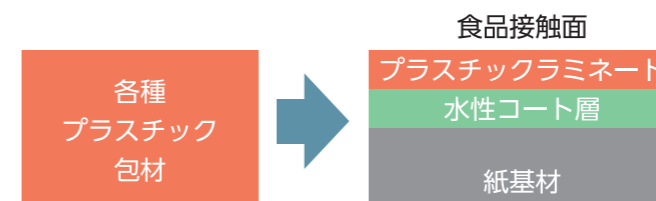


barrisherpa - バリシェルパ -



●barrisherpa® とは

- 高品質要求に応える為、barricote®とプラスチックフィルムとの貼合せブランド。
- 強度・耐水性やヒートシール性に優れたプラスチックフィルムを最小量使いながら、プラスチックの削減 (Reduce) に貢献。
- 生分解性プラスチックとの組合せによって、トータルの生分解性を損なわずに優れたバリア機能を実現。
- バイオ&生分解性プラとして、Bio-PBS/PBSA (三菱ケミカル株式会社製)が利用可能。



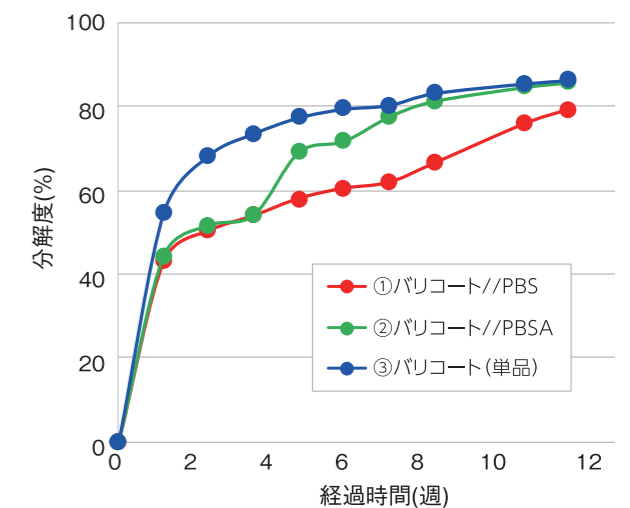
●主な特長

- LLDPE でも高い酸素バリア / 水蒸気バリア性を実現
- 生分解性プラスチックとの組み合わせで、生分解性とバリア性を両立

●崩壊性試験 (第10週迄)

写真 60℃	原点	2w	4w	7w	10w
① バリコート J WGOM 73 //PBS 20μ					
② バリコート J WGOM 73 //PBSA 20μ					
③ バリコート J WGOM 73					

※記載の数値は、弊社における測定値であり保証値ではありません。



試験条件：コンポスト/培養土=50/50、温度60℃
試験協力：三菱ケミカル株式会社様