

バリアロックス®
透明蒸着バリアフィルム

TECHNICAL DATA
(下記は代表値・測定値であり保証値ではありません。)

特長

バリアロックス® は、PETフィルムに酸化アルミ(アルミナ)を蒸着した無色透明のバリアフィルムです。

- 酸素・水蒸気バリア性に優れています。また温度・湿度に対する影響も少なく安定した品質を保持します。
- 酸化アルミは非導電性のため、電子レンジや、異物探知のための金属探知機での使用が可能です。
- 塩素系の原材料を一切使用していないため、燃焼時に塩素化合物の発生がありません。
- コート、ノンコートの大きく2つのタイプがあり、DL(ドライラミネート)適性を有します。コートタイプは印刷・EL(押し出しラミネート)適性も有します。
- ミドルバリア～ハイバリア、乾物～レトルト対応、帯電防止など、幅広い性能タイプから選定いただけます。



一般物性				バリアロックス® コートタイプ					バリアロックス® ノンコートタイプ	
				レトルト	乾物	レトルト	ハイバリア レトルト	乾物	乾物～レトルト	
項目	参考規格	単位	1011 HGCR HGXC	1011 HGCW HGCA	1011 CXR	1011 SBR2	1011 EGC1	1011 HG	1031 HG	
蒸着・コート面印刷			可	可	可	可	可	不可	不可	
フィルム面コロナ処理			無	無	無	無	無	無	有	
レトルト適性	≤ 121°C x 30分		可	不可	可	可	不可	可	可	
レトルト適性	≤ 130°C x 40分		不可	不可	不可	可	不可	不可	不可	
DL 適性			可	可	可	可	可	可	可	
EL 適性			可	可	可	可	可	不可	不可	
FDA 21CFR 177.1630			適合 (HGXC)	適合 (HGCA)	適合	適合	適合	適合	適合	
EU directive 10/2011/EC			適合 (HGCR)	—	適合	適合	—	適合	適合	
厚み		Micron	12	12	12	12	12	12	12	
破断強度	MD TD	JIS C2318	MPa	220	220	220	270	220	220	
				250	250	250	220	250	250	
破断伸度	MD TD	JIS C2318	%	140	140	140	160	140	140	
				120	120	120	170	120	120	
ヤング率	MD TD	JIS C2318	MPa	4600	4600	4600	4700	4600	4600	
				5100	5100	5100	4800	5100	5100	
ヘイズ		JIS K7136	%	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
全光線透過率		JIS K7361	%	89	89	89	89	89	89	
ヌレ張力	ALOX 面	JIS K6768	mN/m	46	52	44	44	52	52	
O2TR @23°C x 90%RH	代表値	JIS K7126-2	cc/m ² /day	1.5	0.6	0.2	0.1	0.2	1.5	
WVTR @40°C x 90%RH	代表値	JIS K7129-2	g/m ² /day	1.5	1.0	0.7	0.3	0.3	1.5	

レトルト適性	初期		121°C x 30分		130°C x 110分		135°C x 30分	
	O2TR	WVTR	O2TR	WVTR	O2TR	WVTR	O2TR	WVTR
1011 HGCR/HGXC	1.0	1.0	1.5	1.5	—	—	—	—
1011 CXR	0.1	0.3	0.2	0.4	—	—	—	—
1011 SBR2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3

構成 : 12mic "BARRIALOX" // DL // 15mic ONY // DL // 60mic RCPP
O 2 T R : 23°C x 90% RH
W V T R : 40°C x 90% RH
レトルト処理 : 熱水貯湯式