酸素透過を防ぎたい（高温･高湿度下）
OPPフィルムの熱収縮を防ぎたい

Z345 UV耐熱バリアコート（開発品　特許出願済）

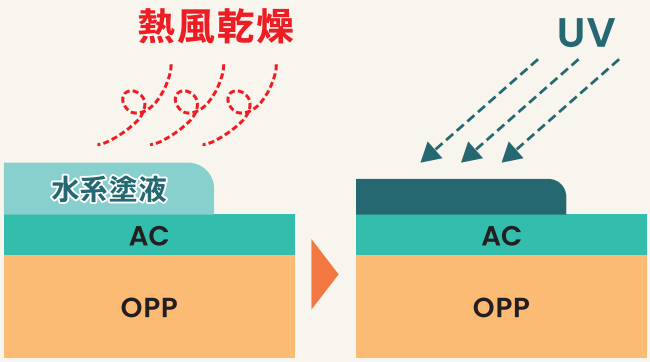
Coatings that prevent oxygen transmission with high humidity &
heat shrinkage of OPP film
Z345 Barrier Coat

- 酸素から包材内容物を保護
- 高温/高湿下でも酸素バリア性を維持可能
- OPPの熱収縮を低減し、製袋適性を向上

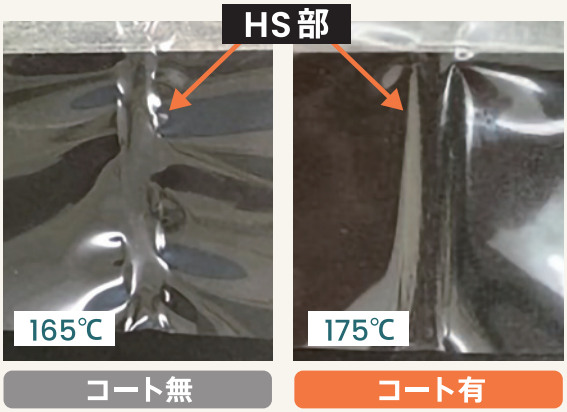
■用途

食品パッケージ、工業用フィルム、電子デバイス

■バリア膜作製プロセス



■ヒートシール耐性



■バリア性能

構成	OTR			WVTR
	23℃ 65%	23℃ 90%	27℃ 90%	40℃ 90%
OPP#30/AC/Z345	0.4	0.6	0.7	5.4
VMCPP#25/Z345	0.8	0.5	1.1	10
OPP#30/AC/Z345/CPP#60	0.3	0.3	0.4	2.8
OPP#20/Z345/VMCPP#20	<0.1	<0.1	<0.1	0.1

[OTR] 単位: cc/(m^2・day・atm) [WVTR] 単位: g/(m^2・day)　[塗布量] AC: 0.5g/m^2　Z345: 2g/m^2

artience