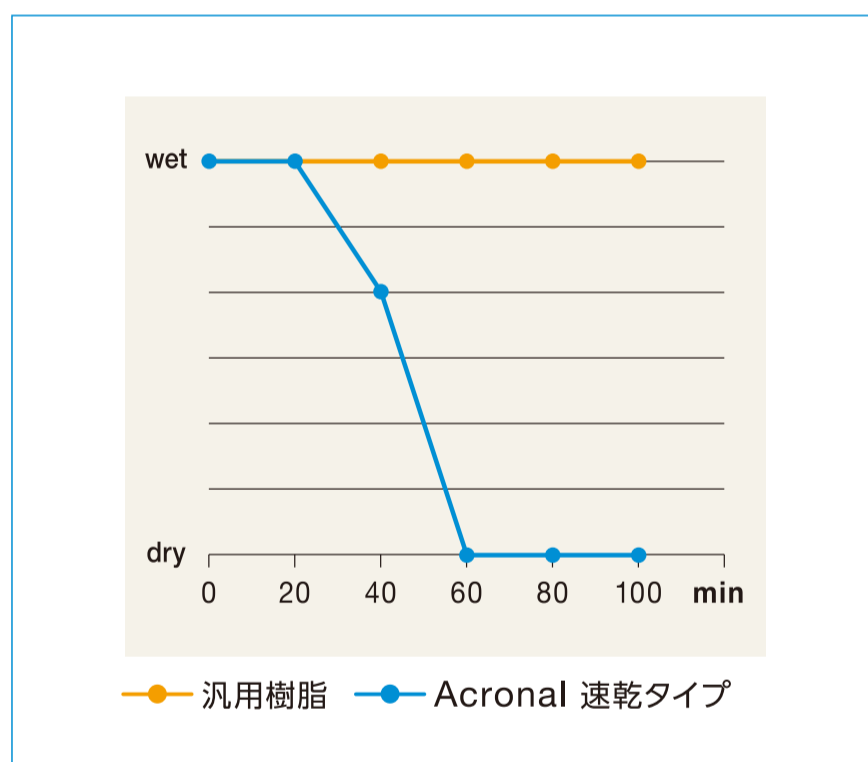




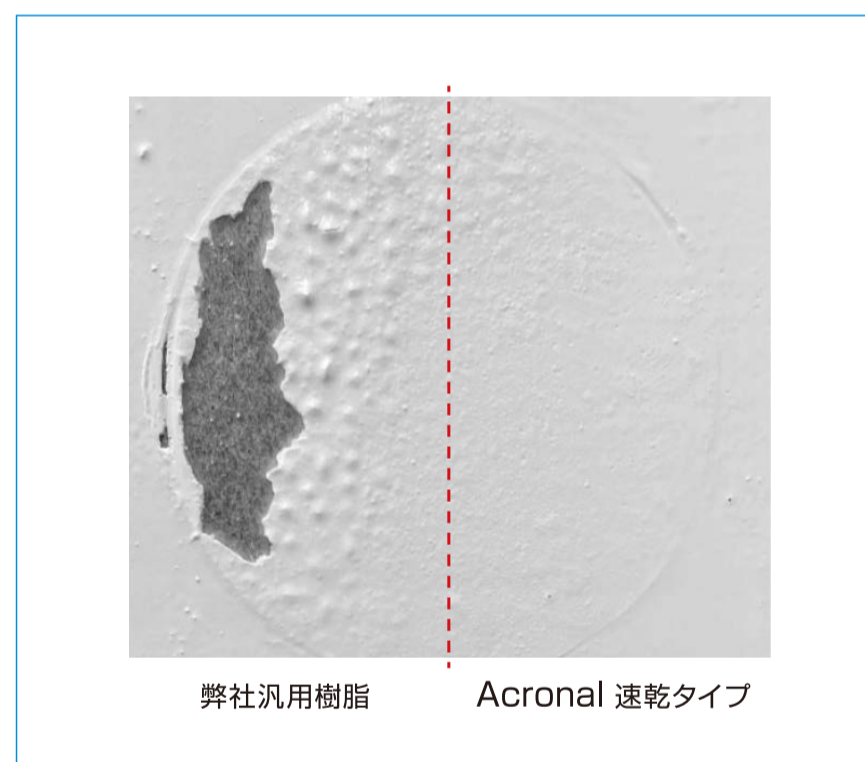
建築外装塗料向け 樹脂 速乾技術

5°C & 85% RH での速乾性

水滴スポット試験 at 5°C



初期耐水性試験



Acronal 速乾タイプは微細な粒径を持った
アクリルシリコン系ポリマーディスページョン
低温多湿な環境下でも優れた初期降雨耐水性を
発揮する建築外装塗料用バインダー



■ BASF
We create chemistry

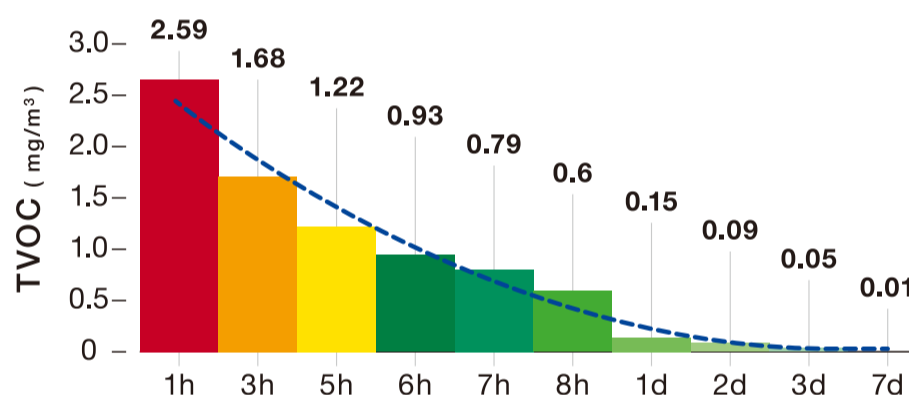


内装塗料向け樹脂

Low VOCからZero emissionへ

Acronal ECO 7660

- 室内での塗装後の臭気が少ない
- 国際的に主要なエコラベル認証
- 汚れを簡単に拭き取れる
- 安心・安全なライフスタイル

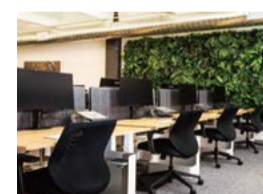


抗菌・抗ウイルス塗料向け アクリルディスパージョン

Acronal EDGE 7073

- ウイルスのたんぱく質を変性させ、不活性化
- 隠蔽性、耐チョーキング性、耐スクラッチ性、防腐剤フリー塗料が実現可能

ウイルス・バクテリア種類	効果
EV71	99.11%
H3N2	>99.93%
Escherichia coli	>99.99%
Staphylococcus aureus	>99.99%
Human coronavirus 229E	99.4%

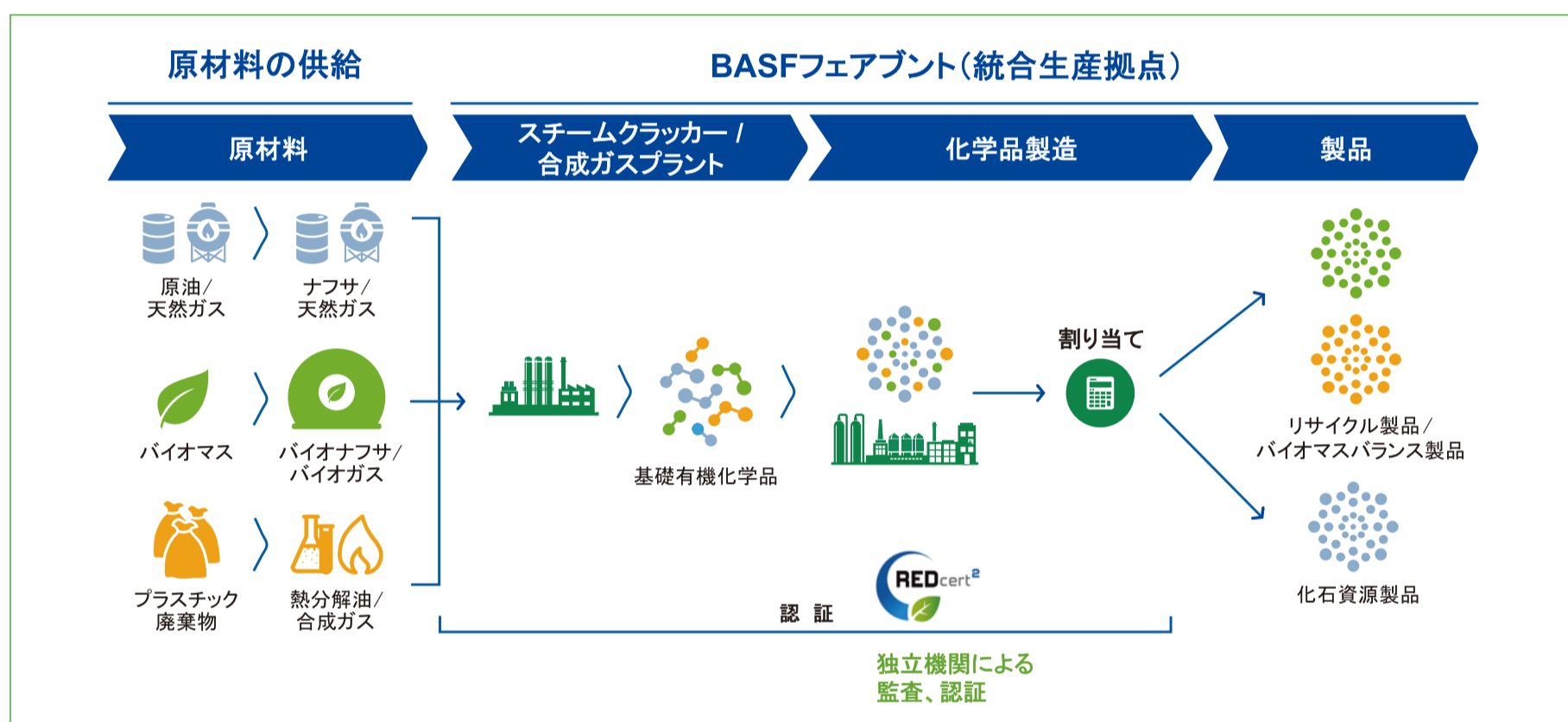


BASF

We create chemistry



バイオマスバランスアプローチ



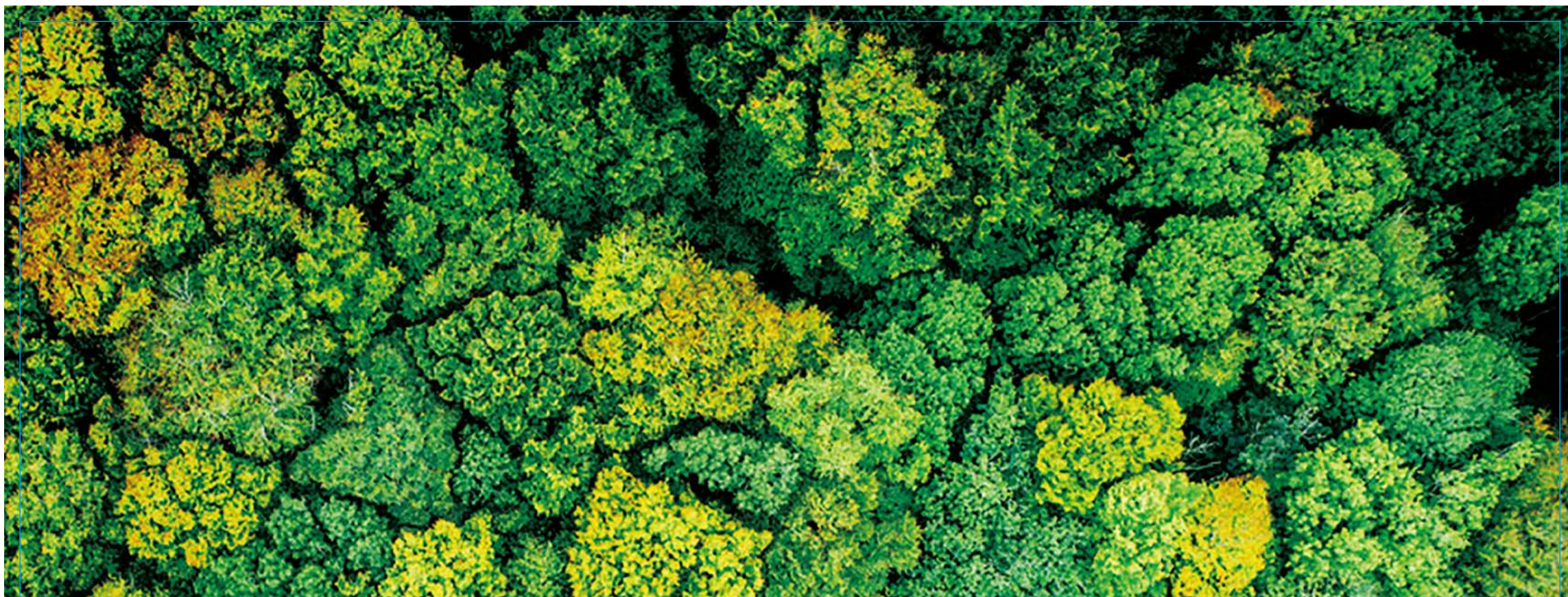
製品名
コーティング・インキ向け樹脂

Acronal[®] MB

Joncryl[®] MB



BASF
We create chemistry



BASFのバイオベース樹脂・添加剤

製品名	タイプ	天然由来炭素比率*	食品接触材料規則への準拠**
コーティング・インキ向け樹脂			
Joncryl® BRC 6980	エマルジョン	50 %	●
Joncryl® BRC 6824	エマルジョン	50 %	●
Joncryl® BRC 6896	水溶液	62 %	●
Sovermol® 805	ポリエーテル・エステル(分岐)	79 %	—
Sovermol® 815	ポリエーテル・エステル(分岐)	77 %	—
フォーミュレーション添加剤			
Dispex® Ultra FA 4420	分散剤	55 %	—
Dispex® Ultra FA 4437	分散剤	42 %	●
Dispex® Ultra FA 4488	分散剤	59 %	●
Hydropalat® WE 3120	湿潤・表面調整剤	38 %	●
FoamStar® SI 2210	消泡剤	39 %	●
Loxanol® CA 5330	造膜助剤	95 %	●

* ISO 16128/ASTM D6866-18 に準拠した計算。詳細は営業担当へお問い合わせください

** 詳細は営業担当へお問い合わせください



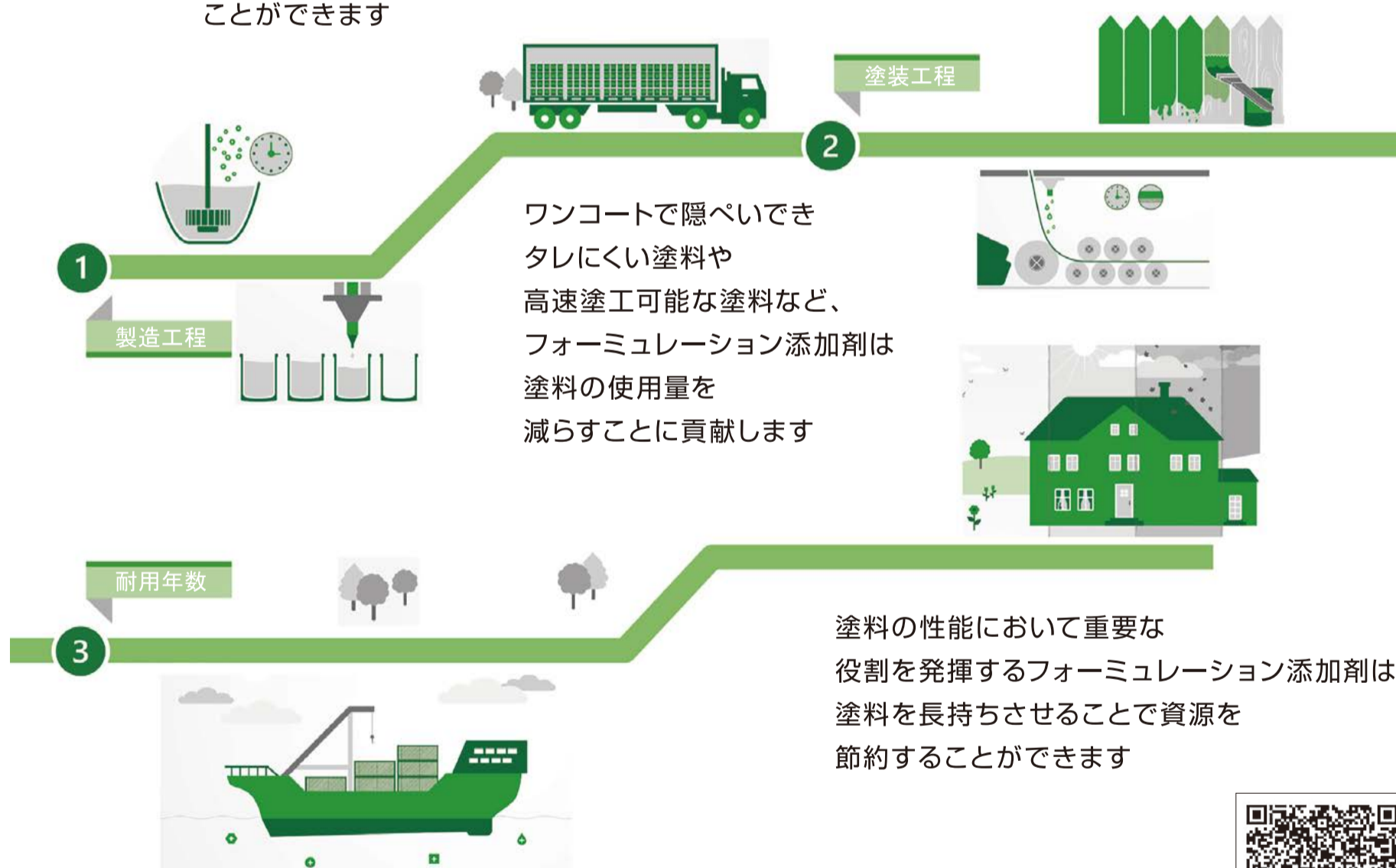
■ BASF

We create chemistry



コーティングバリューチェーンにおける BASFフォーミュレーション添加剤の貢献

フォーミュレーション添加剤は
塗料製造時間を短縮することにより、
エネルギー排出を最小化する
ことができます



BASF
We create chemistry



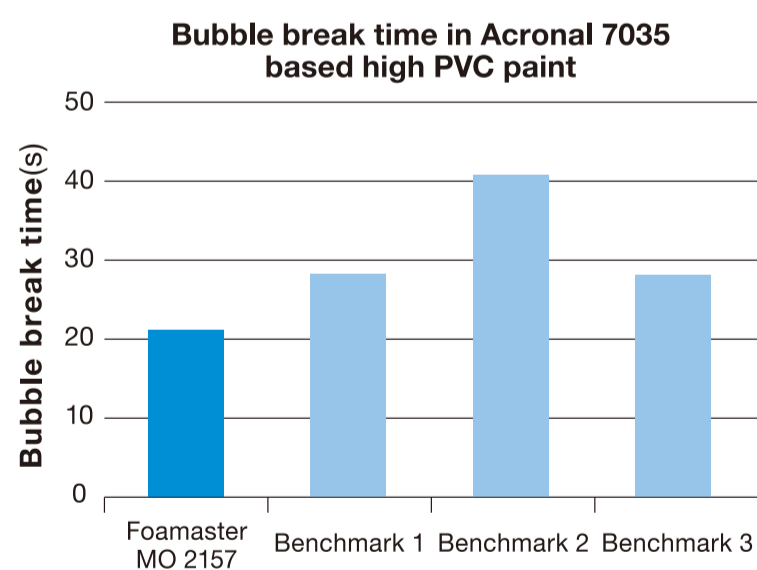
BASFの環境対応型エマルジョン消泡剤

エマルジョン消泡剤は取り扱いがとても容易（分離や沈降がないので事前の攪拌が不要です）さらに低臭、かつ超低S-VOC（VOC-free acc. to EU2004/42 & US-EPA 24）で環境適応ラベル（Blue Angel, Ecolabel）の取得のために配合ができ、また相溶性に優れ、ヘイズを起こさない、どのステージ（分散時・レットダウン時）での添加も可能といったメリットもあります

鉱油系消泡剤の置き換えをお考えの場合は

Foamaster® MO 2157

- 高 PVC 塗料において、ベンチマークに比べ消泡時間が短く、特にマイクロフォームの消泡性に効果があります



変性シリコン系消泡剤の置き換えをお考えの場合は

FoamStar® ED 2522

- 変性シリコン同等の消泡性、かつ鉱油系消泡剤に比べ1/100のS-VOC含有量です
- 超低VOC塗料の設計が可能です



BASF

We create chemistry



BASFの食品紙容器向けコーティング樹脂

製品名	タイプ	固形分	酸 価	特 徴
コーティング・インキ向け樹脂				
Joncryl® PDX 7326	エマルション	38.5 %	38	耐油・耐水性、低臭気、造膜性
Joncryl® PDX 7356	エマルション	45.5 %	78	耐油・耐水性、造膜性、ノンスリップ性
Joncryl® DFC 3030	エマルション	47.4 %	64	耐油・耐水性、造膜性、低Tg
Joncryl® DFC 3040	エマルション	46 %	55	耐油・耐水性、造膜性、中Tg
Joncryl® DFC 3050	エマルション	48.2 %	—	耐油・耐水性、耐ブロッキング、高Tg
Joncryl® HPB 4110	エマルション	約40 %	—	耐水性、耐ブロッキング、ヒートシール性



■ BASF

We create chemistry



溶剤フリーを実現する水系向け耐候安定剤 Tinuvin® DW ECO シリーズ

製品名	タイプ	有効成分	固形分	特徴・用途
水系向け耐候安定剤				
Tinuvin® 9945-DW ECO	BTZ	45 %	52 %	費用対効果の高い汎用タイプ
Tinuvin® 400-DW ECO	HPT	20 %	40 %	短波長吸収、耐久・耐熱・耐黄変性
Tinuvin® 477-DW ECO	HPT	20 %	40 %	長波長吸収、耐久・耐熱性
Tinuvin® 479-DW ECO	HPT	20 %	40 %	耐久・耐熱・耐黄変性、強吸収
Tinuvin® 123-DW ECO	非塩基	30 %	50 %	高性能NORタイプ 非塩基性HALS
Tinuvin® 249-DW ECO	非塩基	40 %	50 %	非塩基性HALS、相溶性、無色透明性

溶剤系塗料で使用の高性能な疎水性耐候安定剤を
独自のカプセル化技術により微粒子に内包させた製品です

- 特別なノウハウなしに注ぐだけで水系処方に混入可能
- 良好な貯蔵安定性と塗膜化した時の高い透明性・難溶出性
- 従来のもものと比較し、パフォーマンスが長期に持続

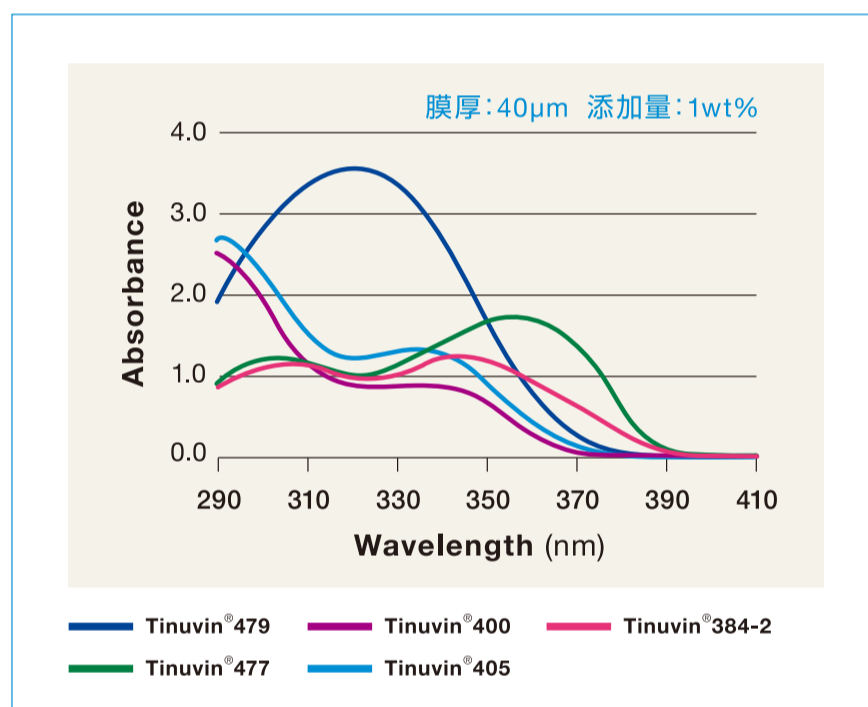


 **BASF**

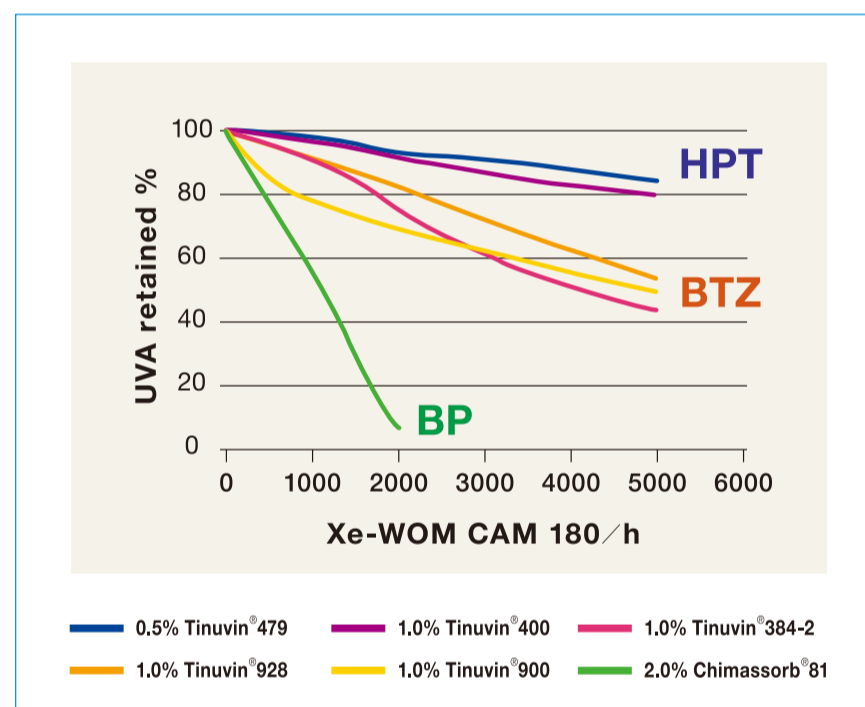
We create chemistry

製品の長寿命化を実現する ヒドロキシフェニルトリアジン系紫外線吸収剤

吸収スペクトル



塗膜中の残存量の推移



高いパフォーマンスを長期にわたり発揮し
長寿命化を実現可能にする紫外線吸収剤です

- 特に良好な耐熱性・耐久性
- 特徴的な吸収スペクトル
- 耐黄変性(Tinuvin 400,405,479)



■ BASF

We create chemistry