

ACRIT 8KXシリーズ

油性 UV硬化 バイオマスアクリル

バイオマス成分付与を目的とした機能性アクリル樹脂としてご使用頂けます。
環境負荷低減への貢献が期待でき、多岐の用途にてご検討頂けます。

特長 Advantage

- 1 透明性に優れた塗膜を提供します。
Highly transparent film.
- 2 硬化後のフィルム収縮を抑制します。
The film shrinkage can be suppressed after curing.
- 3 ポリマータイプの為、乾燥後のタックフリー性に優れます。
Tack-free after drying as polymer.

性状値 Properties value

品名	樹脂中の※ バイオマス度 [理論値, %]	不揮発分 [%]	粘度 [mPa·s]	溶剤組成	重量平均分子量	C=C当量 [g/mol]	ガラス転移温度 [理論値, °C]
8KX-212	約40	40.0±2.0	1,000±500	PGM	約6.5±1.0万	700	107

※樹脂中のバイオマス度=溶剤乾燥後の塗膜におけるバイオマス度
* 不揮発分[%]=150℃×2h * 粘度[mPa·s]=BM粘度計 (25℃)
* PGM=プロピレングリコールモノメチルエーテル * 重量平均分子量=GPC法

評価項目表 Technical Data

測定項目	8KX-212	測定条件
塗膜中のバイオマス度 [%]	約40	理論値
指触乾燥性	○	溶剤乾燥後に指触
鉛筆硬度	B	JIS K 5600準拠 (荷重750 g)
全光線透過率 [%]	91	ハイズメーターNDH5000
HAZE [%]	0.3	ハイズメーターNDH5000
伸び率 [%]	70<	引張試験機
屈曲性 [mm]	Φ10	マンドレル試験機
カール性 [mm]	0	6cm四方 四隅合計
耐SW性	○	SW#0000 荷重500 g×10往復
耐熱密着性	◎	95℃×500h後 基盤目試験
耐湿熱密着性	△	85℃×85%Rh後 基盤目試験

*コーティング剤調整 : PGMで希釈し有効成分30wt%に調整 *光開始剤: Omnirad 184 (toM 3%) *膜厚: 約5μm *乾燥条件: 80℃×1min.
*UV照射条件 : ヘルス製無電極ランプ (ライトハンマー-10、積算光量500mj) *基材: 100μm厚 PETフィルム
*指触乾燥性 評価基準: ○=べたつきなし △=ややべたつきあり ×=べたつきあり
*耐SW性 評価基準: ○=傷無し ○△=傷1~2本 △=傷数本 ×=傷10本以上
*耐熱密着性 評価基準: ◎=100/100 ○=99~80/100 ○△=79~50/100 △=49~20/100 ×=19~0/100
*耐湿熱密着性 評価基準: ◎=100/100 ○=99~80/100 ○△=79~50/100 △=49~20/100 ×=19~0/100

密着性 Adhesion

品名	易接着PET	PMMA	ABS	PC	TAC
8KX-212	◎	◎	◎	◎	×

*コーティング剤調整 : PGMで希釈し有効成分30wt%に調整 *膜厚 : 約5µm *乾燥条件 : 80℃×1min.
 *UV照射条件 : ヘレウス製無電極ランプ (ライトハンマー10、積算光量500mJ) *光開始剤 : Omnirad 184 (toM 3%)
 *密着性評価基準 : ◎=100/100 ○=99~80/100 ◯△=79~50/100 △=49~20/100 ×=19~0/100

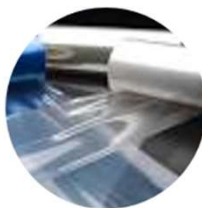
吸収CO₂量 CO₂ absorption

	吸収CO ₂ .kg/kg
8KX-212	1.05

*吸収CO₂量計算方法
 ポリマー1kg当たりのバイオマス由来炭素量より算出。
 表中の吸収CO₂量は最終製品焼却時の排出CO₂量から相殺される為、
 カーボンニュートラルの考えに基づき、排出CO₂量削減に貢献できると考えられます。
 ※カテゴリー3に含まれる原料由来の排出CO₂量は未算出

■用途 Application example

- 各種フィルム用ハードコート
(光学、加飾フィルム用)
- UV塗料



製品又は、
 サンプルに関する
 お問い合わせ先

大成ファインケミカル株式会社 樹脂事業部
 営業グループ

TEL: 03-3691-3111

受付時間：午前8時30分～午後5時30分 (土・日・祝日及び弊社指定休業日をのぞく)

■法規制について 法令を遵守し、弊社SDSをご参照の上、ご使用ください。

※カタログに掲載されている数値は全て参考データであり、保証するものではありません。



大成ファインケミカル株式会社

<https://www.taisei-fc.co.jp/>

PD:0113829835AA.BB
 作成日：2022年12月1日