

Rahn AG 社 (スイス)

UVオリゴマー (RAHN 社製) /カタログ

希釈

製品	タイプ	官能基数	色相	酸化(mg/KOH/ g)	粘度(mPa.s2 5°C)	Tg (°C)	
GENOMER 1122	脂肪族 ウレタンアクリル	1	50APHA	1.0	30	-3	高い柔軟性、低臭、非常に優れたプラスチックへの密着性
エポキシ アクリレート							
GENOMER 2253	変性 エポキシアクリレート	2	1 ガードナー	1	30,000	0	高い反応性、高い柔軟性、中粘度、優れたプラスチックへ密着性
GENOMER 2263	エポキシ アクリレート	2	1 ガードナー	4	4,000(60°C)	47	非常に優れた反応性、高い耐スクラッチ性、耐薬品性
EPOXY METHACRYLATE97-053	エポキシ メタアクリレート	2	2 ガードナー	-	4,500(60°C)	48	非常に優れた低収縮性、高硬度、密着性、耐スクラッチ性

ポリエーテル アクリレート

製品	タイプ	官能基数	色相	酸化(mg/KOH/ g)	粘度(mPa.s2 5°C)	Tg (°C)	
GENOMER 3364	ポリエーテル アクリレート	3	15APHA	0.5	130	32	高い柔軟性、低粘度、耐溶剤性
GENOMER 3414	ポリエーテル アクリレート	4	50APHA	0.5	4,500	-17	高い反応性、低粘度、耐溶剤性、耐スクラッチ性、柔軟性密着性、低TG
GENOMER 3497	ポリエーテル アクリレート	4	40APHA	0.5	600	30	高い反応性、低粘度、耐溶剤性
GENOMER 3611	ポリエーテル アクリレート	6	10 ガードナー	8	8,000	35	高い反応性、非常に優れた顔料分散性、印刷特性
POLYESTERACRYLATE 03-849	ポリエステル アクリレート	3	3 ガードナー	8	20,000	28	優れた反応性、密着性、耐薬品性

ウレタン (メタ) アクリレート

製品	タイプ	官能基数	色相	酸化(mg/KOH/ g)	粘度(mPa.s2 5°C)	Tg (°C)	
GENOMER 4188/EHA	脂肪族 ウレタンアクリレート	1	1 ガードナー	5	120,000	-16	高タック、優れた機密性
GENOMER 4215	脂肪族 ウレタンアクリレート	2	2 ガードナー	1	20,000(60°C)	-24	プラスチック、特に PVC への優れた密着性
GENOMER 4217	芳香族	2	1 ガードナー	3	100,000	-35	非常に優れた柔軟性、他の基材への優

	ウレタンアクリレート						れた密着性
GENOMER 4269/M22	脂肪酸 ウレタンアクリレート	2	1 ガードナー	3	55,000	-15	軟化樹脂、高い強靭性、柔軟性、優れた密着性
GENOMER 4297	脂肪酸 ウレタンメタ アクリレート	2	200APHA	2	9,000	-	優れた耐汚染性、耐薬品性、優れた引張強度、弾性、優れた耐摩性、無黄変
GENOMER 4312	脂肪酸 ウレタンアクリレート	3	1 ガードナー	1	60,000	31	高い反応性、優れた柔軟性、密着性、耐摩性、耐キズ性
GENOMER 4316	脂肪酸 ウレタンアクリレート	3	1 ガードナー	1	58,000	4	高い反応性、柔軟性、密着性、耐摩性、耐キズ性
GENOMER 4425	脂肪酸 ウレタンアクリレート	4	1 ガードナー	5	4,500	33	高い反応性、低粘度、バランスのとれた柔軟性と硬度
GENOMER 4590/PP	脂肪酸 ウレタンアクリレート	5	2 ガードナー	1	11,000	30	低粘度、優れた反応性、硬度

オリゴアミン

製品	タイプ	官能基数	色相	酸化(mg/KOH/g)	粘度(mPa.s2 5°C)	Tg (°C)	
GENOMER 5275	アミンアクリレート	2	1 ガードナー	150(アミン価)	3,700	-45	速い表面硬化、低臭、優れた密着性、低 TG、柔軟化剤
	変性樹脂						
GENOMER 6043/M22	変性ポリエステル樹脂	-	1 ガードナー	5	30,000	-18	PSA 用柔軟化樹脂、無黄変、優れた密着性
GENOMER 6050/TM	変性ポリエステル樹脂	-	2 ガードナー	4	125,000	15	プラスチックへの優れた密着性、オフセットインキに適している
GENOMER 6083/HD	不活性樹脂	-	2 ガードナー	2	110,000	41	プラスチックへの優れた密着性、顔料分散性、高 TG

スペシャリティ

製品	タイプ	官能基数	色相	酸化(mg/KOH/g)	粘度(mPa.s2 5°C)	Tg (°C)	
GENOMER 7151	カルボキシ変性 ポリエステル アクリレート	1	2 ガードナー	210	7,000	-	金属、ガラスへの優れた密着性
GENOMER 7227	アルキッド用中間体	-	8 ガードナー	15	120,000	-	UV ハイブリットオフセットインキ用、他のモノマー、オリゴマーとの相溶性に優れている

安定剤、密着付与剤 (RAHN 社製) /カタログ

添加剤

製品	タイプ	色相	酸化(mg/KOH/g)	粘度(mPa.s2 5°C)	
GENORAD16	安定剤	3 ガードナー	15	1,200	グライニング時や貯蔵時での非常に高い性能、耐バクテリア性、反応性を落とさない

GENORAD 18	安定剤	4 ガートナー	7	2,000	グライニング時や貯蔵時での高い性能、耐バクテリア性、反応性を落とさない
GENORAD20	安定剤	1 ガートナー	2	1,000	クリアコーティング用、優れた安定性
GENORAD 21	安定剤	10 ガートナー	30	2,000	UV 金属インキ用、缶内安定剤
GENORAD40	密着付与剤	200APHA	340	2,000	金属、ガラス、プラスチックへの密着付与剤

光開始剤(RAHN 社製)/カタログ

ポリマー光開始剤

製品	タイプ	粘度(mPa.s2 5°C)	分子量	吸収スペクトル(nm)	
GENOPOL AB-1	アミノベンゾエート 誘導体ポリマー	15,000	860	228,310	低い移行性、低臭、UV 処方への優れた相溶性
GENOPOL BP-1	ベンゾフェノン 誘導体ポリマー	160,000	960	245,325	低い移行性、低臭、UV 処方への優れた相溶性
GENOPOL TX-1	チオキサントン 誘導体ポリマー	160,000	820	225,310,375	低い移行性、低臭、UV 処方への優れた相溶性

光開始剤

製品	タイプ	純度(min %)	粘度(mPa.s2 5°C)	吸収スペクトル(nm)	
GENOCURE LTM	液体光開始剤混合物	97.0	20	253,368	白、厚膜コーティング用、バランスのとれた表面や内部の硬化性、無黄変
GENOCURE MBF	メチルベンゾイル フォルメート	97.0	5	257	クリアコーティング用、アミンフリー系での優れた表面硬化性、光開始剤、低臭