

1	固形アクリル樹脂	NeoCryl
2	改質樹脂	Uradil
3	水性ウレタン	NeoRez
4	水性接着剤用樹脂	NeoRez
5	艶消し水系樹脂	NeoRez
6	脂肪族UV硬化型ウレタン	NeoRad
7	水性ウレタンアクリル	NeoPac
8	アクリルエマルジョン	NeoCryl
9	2液硬化型アクリルエマルジョン	NeoCryl
10	アルカリ可溶タイプ	NeoCryl

アクリルビーズは懸濁重合で合成された固形ビーズ状の樹脂です。所望の有機溶剤で溶解し、粘度や樹脂濃度を調整することができます。

グレード	タイプ	分子量 (Mw)	酸価	軟化点 (°C)	Tg (°C)	粘度 (25°C/mPa.s)	主な特徴
B-722	EA/MMA	55,000	7.5	135	43	500 (40%トルエン)	硬く光沢があり、フロー性とレベリング性に優れる
B-723	BMA/MMA	200,000	5.5	180	54	3,000 (40%トルエン)	耐久性、耐水性、耐湿性、耐熱性優れ金属、プラスチックへの密着良好
B-725	BMA/MMA	50,000	6.0	155	63	400 (40%トルエン)	硬く強靱、耐久性、耐熱性、耐アルカリ性に優れ、透明度の高い膜を形成速乾
B-728	MMA	65,000	6.5	>200	111	500 (30% MEK)	耐摩耗性に優れ、オイルやガソリンへの耐性もある可塑剤ブリード防止にも適している
B-731	IBMA	55,000	1.5	140	56	160 (30% ホワイトスピリット)	強靱で光沢に優れ濡れ性も良好速乾
B-734	BMA/MMA	105,000	<1	170	60	110 (40%トルエン)	強靱で高光沢、顔料分散性に優れ、密着性、濡れ性も良好
B-804	BMA	160,000	7.0	160	33	150 (30% エチルアセテート)	柔軟で光沢があり、高い熱可塑性があるアルミへの密着性良好
B-805	MMA/BMA	85,000	<1	190	99	80 (25% MEK)	透明で硬く強靱で低臭PS,ABS,PVCへの密着性良好
B-810	BMA/MMA	54,000	7.0	155	59	400 (40% エチルアセテート)	速乾、低臭でフィルムへの接着性に優れるUVインキの耐久性を向上にも有効
B-811	MMA	40,000	<1	200	110	25 (25% MEK)	透明で硬くもろい可塑剤、オイル、グリースアルコールへの耐性に優れている
B-813	EMA	40,000	10	160	64	650 (30% エタノール：水)	透明で光沢があり、ブロッキング防止効果がある可塑剤のブリード防止にも有効
B-814	EA/MMA/EMA	45,000	10	135	52	150 (30% エタノール：水)	透明で光沢があり柔軟性に優れるセロハン、PVCへの密着性良好
B-817	MMA/EA	23,000	60	130	64	50 (30% エタノール：水)	OH価：(30mgKOH/g)、2液架橋可能密着性、顔料分散性、濡れ性に優れる
B-818	EMA/EA	38,000	50	143	60	70 (30% エタノール：水)	OH価：(30mgKOH/g)、3液架橋可能密着性、顔料分散性、濡れ性に優れる
B-842	BMA	110,000	<1	155	47	75 (30% MEK:エチルアセテート)	アルミ、PVC、PSへの密着性と低残留臭180°C-200°Cのヒートシール温度
B-864	IBMA	160,000	<1	175	65	900 (38.5% トルエン:エチルアセテート)	アルミ、PVC、PSへの密着性と低残留臭アルミ、青銅顔料中での安定性
B-875	IBMA	150,000	<1	150	45	500 (30% ホワイトスピリット)	強靱で硬く光沢があり耐熱性、耐候性に優れる
B-891	BMA/MMA	35,000	13	-	77	150 (35% エチルアセテート)	耐久性、耐水性、耐湿性、耐熱性優れ、金属、プラスチックへの密着良好

## Uradil

## 改質樹脂

グレード	タイプ	含有助溶剤	固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	酸価	Tg (°C)	MFT (°C)	スウオード 硬度	主な特徴	用途
DD-79	リン酸変性 エポキシ	n-ブタノール	75	-	250	5	-	-	-	密着性、柔軟性、濡れ性付与、 レベリング剤、シリコンフリー	コイルコーティング、工業用金属、 焼き付け塗料改質剤

# NeoRez

## 水性ウレタン

NeoRez(ネオレッズ)は独自の技術により開発された水性ウレタンです。常温で強靱かつ耐摩耗性に優れた被膜を形成し、塗料をはじめ幅広い用途に使用されています。

グレード	樹脂タイプ		固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	引張強度 (kg/cm <sup>2</sup> )	伸び (%)	スワード硬度	主な特徴	用途
R-2170	脂肪族系	ポリエステル	40	7.9	125	-	-	-	NMP, NPEOフリー、2液架橋可 耐薬品、耐スカッフ、耐BHM	木工用、体育館、床用ラッカー
R-9029			32	7.7	100	-	-	-	自己架橋型、耐薬品、耐BHM NMPフリー、NPEOフリー、酸化重合系	木工用、自動車用プラスチック 金属、ブラッシングワニス
R-966		ポリエーテル	33	7.5	30	400	250	38	NMPフリー、無溶剤、乾燥性、耐摩耗性 耐UV性、耐衝撃性	プラスチックコーティング 自動車内装
R-967			40	8.0	250	200	600	6	NMPフリー、無溶剤、弾性 柔軟性、耐UV性、耐摩耗性	コーティング、織物
R-4000		ポリカーボネート	35	8.0-9.5	200	ND	ND	ND	耐薬品性、2液架橋可 NMPフリー、耐湿性、耐加水分解性	自動車内装用 (GM-14445スベック合格)

ND：該当データなし

# NeoRez

## 水性接着剤用樹脂

下記は特に水性接着剤用バインダーとして設計された水性樹脂です。

グレード	タイプ		固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	主な特徴	用途
R-600	脂肪族	ポリエーテル	33	8.5	100	柔軟 フィルム密着 無溶剤 FDA承認	OPP包装用プライマーフィルムラベル、インキ
R-650			38	8.1	180	フィルム密着 再溶解 低気泡 スズFree	包装用フレキシ グラビアインキ

# NeoRez

フィラーを使用せず、樹脂単独で艶消し膜を形成

## 艶消し水系樹脂

グレード	タイプ	固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	Tg (°C)	MFT (°C)	スワード 硬度	主な特徴	用途
R-1010	脂肪族系ポリアーテル	32	8.0	600	-	-	-	NMPフリー、低光沢、ソフトフィール 1液配合、2液架橋可	自動車内装、一般プラスチック OPニス、インキ

# NeoRad

NeoRad(ネオラッド)は、UV/EIによってキュアするよう開発された、ウレタンディスパージョンです。

## 脂肪族UV硬化型ウレタン

グレード	タイプ	固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	引張強度 (kg/cm <sup>2</sup> )	伸び (%)	スワード 硬度	主な特徴	用途
R-444	脂肪族UV硬化型ウレタン	40	8.2	150	ND	ND	ND	耐摩耗性 ハイグロス 耐薬品性、耐汚染性	木工、工業用 プラスチック



# 水性ウレタンアクリル

NeoPac(ネオパック)はウレタンディスパージョンとアクリルエマルジョンの技術を融合し開発されたウレタンアクリル共重合体ディスパージョンです。

通常のアクリルエマルジョンとウレタンディスパージョンのブレンドでは得られない耐衝撃性、耐摩耗性に優れた被膜を形成します。

グレード	タイプ	含有助溶剤	固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	酸価	引張強度 (kg/cm <sup>2</sup> )	伸び (%)	スウオード硬度	主な特徴	用途
R-9699	脂肪族ウレタンアクリル	無溶剤	40	8.3	100	15	350	160	22	耐摩耗性、耐候性、耐薬品性 常温乾燥型、耐UV性、NMPフリー	木工用、自動車用プラスチック 金属、ブラッシングワニス
E-123			35	7.0-8.5	<200	-	-	-	-	アルミニウム配向性、プラスチック接着、 高硬度、耐薬品性、NMPフリー	プラスチックコーティング、家電部品、 屋内外輸送機部品
E-125			35.5	8	100	9.4	-	103	43	自己架橋型、耐薬品、耐BHM 造膜助剤必要、NMPフリー	寄木床用、 デコラティブ用、インキ

# NeoCryl

# アクリルエマルジョン

NeoCryl(ネオクリル)は熱可塑性アクリル系樹脂の総称で、エマルジョンタイプとビーズレジンタイプがあります。NeoCrylエマルジョンは木部、金属、

プラスチック基材への水性コーティングのベースレジンとして広く使用されています。

グレード	タイプ	含有助溶剤	固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	酸価	Tg (°C)	MFT (°C)	スウオード硬度	主な特徴	用途
A-633	スチレン アクリル	無溶剤	42	7.5	40	33	63	50	44	硬度、耐水性、耐薬品性 ウレタン樹脂との相溶性	木工、プラスチック、工業用
A-639			45	6.5	160	42	62	53	54	硬度、光沢、耐薬品性、 プラスチックへの密着性	金属、木工、 プラスチック、工業用
A-655			45	8.0	250	34	33	34	40	耐湿性、密着性、常温乾燥 PS、PC、PPO、PPSへの密着性	金属用プライマー プラスチック用トップ
A-662			40	7.4	17	24	95	>90	-	密着性(ABS,PS,PC)、ハイグロス、 耐薬品性、耐ハンドクリーム性	プラスチック、自動車内装、 電子材料関連
A-1091			45	8.3	250	62	98	>80	-	高光沢、透明性、耐汚染性、 ウルトラ低臭、低VOC(0.1未満)	OPV、フレキシ、グラビア A-1093と相溶
A-1092			48.5	8.4	250-650	-	9	6	-	柔軟性、光沢性、低VOC(0.1未満)、 ブロッキング防止、 フィルムへの密着性	OPV、フレキシ、グラビア
A-1093			47.5	8.4	450	-	17	10	-	柔軟性、光沢性、低VOC(0.1未満) ブロッキング防止、耐水性、耐油性	OPV、フレキシ、グラビア A-1091と相溶
A-1094			45.5	8.5	600	62	21	9	-	柔軟性、光沢性、低VOC(0.1未満)、 ブロッキング防止、耐水性、耐油性	OPV、フレキシ、グラビア
A-2091			46	8.2	200	62	98	>80	-	FDA認可品、積層フィルムの剥離性 高光沢、透明、耐熱性	OPV、インキ、 光沢、硬度改善の改質用
A-2092			47	8.2	300	55	8	6	-	光沢、密着性、耐水性、FDA承認 耐グリース、耐油性	OPV、フレキシインキ、 グラビアインキ、紙コート
A-6016			アクリル	グリコール系/ナフサ/ 可塑剤=18%-24%	45	9.6	224	-	63	55	72
A-6057	35	5.0			5-100	-	-	>100	-	硬度・光沢改善、摩擦抵抗低減、 ブロッキング改善、粘着性低減	ウレタンの光沢改善、 アクリルの硬度改善改質用
A-6069	40	8.0			10-500	-	-	26	-	ブロッキング性、不粘着性 密着性、低VOC、速乾性	汎用金属、汎用プラスチック、DIY床用
A-6092	43	4.2			200	33	56	50	-	耐摩耗性、耐UV性、ウレタン相溶性、 透明性、速乾性、光沢性	木工用、スクリーンインキ プラスチック、自動車内装、重機
A-614	32	8.0			200	39	74	10	26	耐傷つき性、耐候性、耐ブロック性 艶消し剤	木工、プラスチック用 クリアラッカー、着色ラッカー
A-550	40	5.2			5-20	-	-	>100	-	塗膜にならず、乾燥後はカスとして 残り、掃除機で改修可能	カーペットクリーナー、 シャンプー
A-1105	50	7.5			70	-	93	-	-	耐可塑剤性、印刷適性、耐摩耗性 ブロッキング防止、柔軟性	PVC壁紙用インキ、フレキシ、 グラビア
A-1125	19.5	8.4			350	157	13	<0	-	自己架橋、再溶解性、顔料分散性 相溶性、密着性(PE, PET, OPP, PA)	改質剤(密着性、再溶解性) OPV、フレキシ、グラビア、
A-1127	44	7.7			90	18	5	7	-	自己架橋、耐候性、 耐摩耗性、発色性透明性、 密着性(PE, PET, OPP, PA)	OPV、フレキシ、グラビア、木工

# NeoCryl

## XKシリーズ

# アクリルエマルジョン

グレード	タイプ	含有助溶剤	固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	酸価	Tg (°C)	MFT (°C)	スウオード 硬度	主な特徴	用途
XK-12	アクリル	無溶剤	45	8.0	75	11	21	31	ND	自己架橋型、耐薬品、耐アルコール、湿潤性、耐スクラッチ性、造膜助剤必要	プラスチック 木工用プライマー、トップコート
XK-16			40	7.8	50	-	-	34	-	自己架橋型、速乾、耐薬品性、耐アルコール性、耐ブロッキング性	木工、家具トップコート
XK-30			42.5	4.0	100	-	-	30	-	タンニンブロック、塗り重ね性、研磨性、顔料配合不要(ZnO)	新木用プライマー、水系アルキッドと相溶(木工用)
XK-36			40	6.7	55	-	-	17	-	コンクリート、石膏への密着	木工、家具トップコート、コンクリート用
XK-52			40	5.2	5-20	-	108	>100	-	硬質、改質樹脂として(XK-51との相溶)	プラスチック 木工用プライマー、トップコート
XK-190			45	8.5-9.2	<250	-	-	<0	-	耐ブロッキング、耐もみ性、湿潤性 速乾性、湿潤密着性	内外装グロスエナメル 印刷インキ
XK-188			スチレン アクリル	43.5-45.5	8.3-8.6	<400	-	-	6	-	APEOフリー、高光沢、耐水性、湿潤密着性、低水蒸気透過性
XK-240	アクリル	52.5	7.5	60	-	-	8	-	濡れ性、塗り重ね性、柔軟性、高密着性	窓枠、木工、プラスチック、プライマー、トップコート	



# NeoCryl

## 2液硬化型アクリルエマルジョン

グレード	タイプ	含有助溶剤	固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	酸価	Tg (°C)	MFT (°C)	固形分換算OH量 (%)	主な特徴	用途
<b>XK-103</b>	アクリル	無溶剤	45	7.5	300	3.2	-	45	3.2	SUS密着性、速乾性、追従性、耐摩耗性	スプレー塗装、金属、プラスチック
<b>XK-110</b>	スチレンアクリル		46.5	7.2	250	15	48	ND	2.5	ハイグロス、耐薬品性、耐溶剤性 推奨イソシアネート: Bayhydur 3100)	プラスチック、 木エラッカー、金属用トップコート
<b>XK-555</b>	アクリル		40	7.0-8.5	<300	-	-	-	5	OH%大、耐薬品性、落書き防止、 耐候性、高光沢	車両、航空機、農機・建機
<b>AF-10</b>	フッ素アクリル		30	6.6	10	130	ND	0	-	耐洗剤性、耐溶剤性	落書き防止、トップコート

# NeoCryl

## アルカリ可溶タイプ

グレード	タイプ	含有助溶剤	固形分 (%)	pH	粘度 (mPs/25°C)	酸価	Tg (°C)	MFT (°C)	スウオード硬度	主な特徴	用途
<b>BT-9</b>	アクリル	水酸化ナトリウム	40	5.5	15	-	1	ND	-	アルカリ可溶型、低臭、クリアー PET、ガラス用接着剤、低臭、柔軟	ボトルラベリング ホビー用接着剤
<b>BT-20</b>		無溶剤	40	5.5	15	-	-	10	-	顔料分散性、耐摩耗性、 柔軟性、密着性	インキ、OPV、レオロジー改質剤 顔料分散樹脂
<b>BT-62</b>	スチレンアクリル		40	8.2	50-500	-	22	10	-	速乾、低臭、光沢、耐揉み性、 撥水性、柔軟性	OPV、アルミニウムへの密着、 ティッシュへの印刷

ND : 該当データなし