溶剤系エポキシ樹脂

溶剤系エポキシ樹脂

製品名	特徴	用途	溶剤	不揮発分 (%)	粘度 25℃ (ガードナー)	色数 (ガードナー)	エポキシ当量固形	水酸基価 溶液 (mg KOH/g)
EPICLON 850	汎用	床塗料	—	100	13,000mPas	2 max.	185 - 191	—
EPICLON 1050-70X	耐食性	一般防食、重防食	キシレン	69.0 - 71.0	T - Z1	2 max.	450 - 500	—
EPICLON 5300-70	速硬化	防食プライマー	キシレン、イソブタノール	69.0 - 71.0	W - Z	4 max.	300 - 340	—
EPICLON 5900-60	耐食性、低リフティング	耐食再塗装用プライマー	ミネラルスピリット	59.0 - 61.0	T - Y	5 max.	640 - 750	—
EPICLON H-202-60MT	耐食性	防食プライマー	トルエン、MEK	59.0 - 61.0	Z - Z4	5 max.	—	90 - 150
EPICLON H-303-45M	密着性、物性、耐食性	重防食用1Kプライマー、自動車部品用、PCM用	MEK、キシレン、トルエン、PGMAC	43.0 - 47.0	Z1 - Z4	3 max.	—	95.0 - 135.0
EPICLON H-304-40	耐食性	自動車部品用1Kプライマー、工業コーティング用	トルエン、ブタノール、PGMAC、キシレン	38.0 - 42.0	Z2 - Z5	3 max.	—	—
EPICLON H-353	付着性、加工性	缶用プライマー、PCM用	MIBK、キシレン、シクロヘキサノン	38.0 - 42.0	V - Y	5 max.	—	100.0 - 150.0
EPICLON H-360	密着性、耐食性、耐薬品性	耐食再塗装用プライマー、PCM用	キシレン、シクロヘキサン、ブタノール	38.0 - 42.0	Z - Z3	5 max.	—	90.0 - 140.0
EPICLON 7070-40K	耐食性	建築資材	キシレン、ブタノール、ブチルセロソルブ	38.0 - 42.0	P - T	2 max.	1700 - 2100	—
EPICLON H-402-40	耐食性	産業機械プライマー、部品防食	トルエン、MEK、IPA、PGMAC	38.5 - 41.5	V - Z1	4 max.	—	—
EPICLON H-403-45BM	防食性、溶剤PRTR対応	産業機械プライマー、部品防食	PGMAC、酢酸ブチル	43.5 - 46.5	Z4 - Z9	3 max.	—	—
EPICLON H-601-55	ハイソリッド、非鉄密着性、耐食性	自動車部品用1Kプライマー、工業コーティング用	トルエン、メトキシプロパノール、イソプロピルアルコール	53.0 - 57.0	Y - Z2	3 max.	—	—

PGMAC : Propylene glycol monomethyl ether acetate　MEK : Methyl ethyl ketone　MIBK : Methyl iso-butyl ketone

エポキシ樹脂

製品名	特徴	用途	溶剤	不揮発分 (%)	粘度 25℃ (mPa·s)	pH	VOC量 g/L
EPICLON H-502-42W	1K、耐食性	部品プライマー	ブチルセロソルブ、水	37.0 - 43.0	500 - 10000	8.0 - 11.0	170
EPICLON EM-N01-56W	2K、耐食性	防食プライマー、繊維収束	水	55.0 - 57.0	500 - 4000	—	—
EPICLON EM-102-60W	2K、耐食性、厚膜コーティング	防食プライマー	水	59.0 - 61.0	50 - 2000	—	—

水性エポキシ樹脂用硬化剤

製品名	特徴	用途	溶剤	不揮発分 (%)	粘度 25℃ (ガードナー)	色数 (ガードナー)	アミン価 固形分 (mg KOH/g)	活性水素 当量、(g/eq)	VOC量 g/L
ラッカマイド WN-720	耐食性	硬化剤	水、メトキシプロパノール	48.0 - 52.0	Z - Z4	8 max.	135	177	330

ウレタン樹脂(PUD)

製品名	タイプ	特徴	用途	溶剤	不揮発分 (%)	粘度 25℃ (mPa·s)	pH	MFT (℃)	Tg (℃)	100%M (MPa)	引張強度 (MPa)	伸び (%)	流動点 (℃)
ハイドラン ADS-110	ポリエステル	付着性、ヒートシール性	接着加工、接着	水	49.0 - 51.0	< 500	6.0 - 9.0	< 5	-53	5	44	840	70 - 90
ハイドラン AP-10	ポリエステル	硬度、耐光性	接着加工、接着、プラスチック用、金属用	水	29.0 - 31.0	< 200	6.0 - 8.0	< 5	27	15	13	290	90 - 95
ハイドラン AP-20	ポリエステル	硬度、耐光性、耐水性	接着加工、接着、プラスチック用、金属用	水	29.0 - 31.0	< 500	6.0 - 8.0	16	31	13	18	270	90 - 95
ハイドラン AP-201	ポリエステル	柔軟性、付着性、耐水性	プラスチック用、金属用、紙処理用、フィルムプライマー用(PET、ナイロンなど)	水	22.0 - 24.0	5 - 300	7.0 - 8.5	< 5	7	9	59	610	85 - 90
ハイドラン AP-30F	ポリエステル	高硬度、耐熱性、耐水性	プラスチック用、金属用、紙処理用	水	19.0 - 21.0	< 100	6.0 - 8.0	60 <	93	—	—	—	125 - 135
ハイドラン AP-40F	ポリエステル	高硬度、耐光性、耐熱性、耐水性	プラスチック用、金属用、紙処理用、フィルムプライマー用(PET、ナイロンなど)	水	22.0 - 23.0	< 100	6.0 - 8.0	30	55	—	19	10	105 - 110
ハイドラン AP-40N	ポリエステル	高硬度、耐光性、高耐熱性、耐薬品性	プラスチック用、金属用、紙処理用、フィルムプライマー用(PET、ナイロンなど)	水	34.0 - 36.0	< 500	7.0 - 9.0	33	55	—	22	20	180 - 190
ハイドラン AP-60LM	ポリエステル	柔軟性、付着性、耐水性	接着加工、接着	水	41.0 - 43.0	< 1,000	6.0 - 8.0	< 5	9	3	34	500	75 - 85
ハイドラン APX-101H	ポリエステル	高硬度、耐光性、高耐熱性、耐薬品性	プラスチック用、金属用、紙処理用	水	44.0 - 46.0	< 1,000	6.0 - 8.0	18	37	14	14	230	195 - 220
ハイドラン CP-7050	ポリエステル/PC	カチオン性ポリマー	プラスチック用、金属用、紙用	水	24.0 - 26.0	< 100	3.5 - 6.5	< 5	-20	3	19	360	190 - 200
ハイドラン CP-7520	ポリエステル	カチオン性ポリマー	プラスチック用、金属用、紙用	水	24.0 - 26.0	< 100	3.5 - 6.5	< 5	-4	2	16	490	190 - 200
ハイドラン HW-140SF	ポリエステル	耐候性、光沢、硬度	プラスチック用、金属用、紙処理用、フィルムプライマー用(PET、ナイロンなど)	水	24.0 - 26.0	< 150	8.5 - 10.0	< 5	-8	7	11	310	75 - 80
ハイドラン HW-171	ポリエステル	高硬度、光沢	プラスチック用、金属用	水/NMP	34.0 - 36.0	< 500	7.5 - 9.0	< 5	-53	28	52	230	160 - 170

ポリエステル/アクリル複合硬化型エポキシ基含有アクリル樹脂

製品名	特徴	用途	エポキシ当量 (g/eq)	MI (g/10min)	S.P. Ring & Ball (℃)	色数 (ガードナー)*
ファインディック A-261	フルグロス	建築資材、電気機械、金属製品	470 - 530	50 - 60	102 - 108	1 max.
ファインディック A-266	セミグロス	建築資材、電気機械、金属製品	560 - 600	8 - 14	111 - 115	1 max.
ファインディック A-249A	艶消し	建築資材、電気機械、金属製品	450 - 510	4.5 - 8	117 - 122	1 max.
ファインディック A-244A	艶消し、ブロックNCO併用タイプ	建築資材、電気機械、金属製品	570 - 630	18 - 24	108 - 114	1 max.

*60%キシレン溶液

ハジキ防止用アクリル樹脂

製品名	特徴	用途	エポキシ当量 (g/eq)	MI (g/10min)	S.P. Ring & Ball (℃)	色数 (ガードナー)*
ファインディック A-241	エポキシ基含有	ハジキ防止剤	570 - 630	35 - 45	106 - 112	1 max.
ファインディック A-251	水酸基含有	ハジキ防止剤	—	8 - 28	105 - 115	1 max.

*60%キシレン溶液

エポキシ樹脂

製品名	特徴	用途	エポキシ当量 (g/eq)	S.P. Ring & Ball (℃)	Viscosity 25℃ (ガードナー) 40%BC溶液	色数 (ガードナー)*
EPICLON AM-020-P	流動性、耐衝撃性	PCM用、家電用	600 - 670	77 - 87	H - K	1 max.
EPICLON AM-030-P	流動性、耐衝撃性	PCM用、家電用	710 - 780	85 - 95	J - P	2 max.
EPICLON AM-040-P	流動性、耐衝撃性	PCM用、家電用	890 - 970	90 - 98	L - V	1 max.

*40%ブチルセロソルブ溶液

ポリアミド

ポリアミン、ポリアミド

製品名	特徴	用途	溶剤	不揮発分 (%)	粘度 25℃ (ガードナー)	色数 (ガードナー)	アミン価 固形分 (mg KOH/g)	活性水素 当量、(g/eq)	推奨用途、PHR(ソリッド) (EEW 475*)
ラッカマイド 17-202	速乾性、耐食性	船舶・工場・鉄骨構造物 エポキシプライマー用硬化剤	キシレン、ブタノール	59.0 - 61.0	W - Z	10 max.	160 - 180	188	30 - 70
ラッカマイド B-1990-70ES	耐食性	弱溶剤型エポキシ用	ミネラルスピリット ブタノール	65.0 - 75.0	300 - 800	12 max.	140 - 190	126	—
ラッカマイド N-153-IM-59	速乾性、耐食性、付着性	船舶・工場・鉄骨構造物 エポキシプライマー用硬化剤	トルエン、イソプロピルアルコール	58.0 - 60.0	(V - Y) - (X - Y)	4 - 9	80 - 120	472	60 - 100
ラッカマイド N-153-IM-65	耐食性、付着性	船舶・工場・鉄骨構造物 エポキシプライマー用硬化剤	キシレン、ブタノール	64.0 - 66.0	Z2 - Z4	6 - 10	80 - 120	472	60 - 100
ラッカマイド TD-977	速乾性、顔料分散性	重防食塗装 エポキシ硬化系用硬化剤	キシレン、ブタノール、MEK	46.0 - 48.0	S - V	12 max.	150 - 190	194	30 - 60
ラッカマイド TD-990PM	速乾性、高光沢、低色数	重防食塗装 エポキシ硬化系用硬化剤	トルエン、キシレン、PM	30.0 - 34.0	A1 max	8 max.	45 - 95	179	30 - 60
ラッカマイド TD-994	速乾性、顔料分散性	船舶・工場・鉄骨構造物 エポキシプライマー用硬化剤	キシレン、IPA	68.0 - 72.0	Z2 - Z6	12 max.	150 - 200	188	30 - 70
ラッカマイド WN-620	無機材付着	床、アスファルト	—	100	200 - 500	5 max.	310 - 370	90	—

*MEK : Methyl ethyl ketone　PM : Propylene glycol methyl ether