

水溶性ポリエステル PLAS COATシリーズ

公式WEBサイト
製品紹介



固形分 (wt %)	溶液粘度 (mPa·s/20℃)	pH (10%aq)	溶媒	Tg (℃)	軟化点 (℃)	酸価 (mgKOH/g)	屈折率	FDA §175.105	
完全水系グレード (-SO ₃ Na)									
Z-221	20	5	5.5	水	47	135～140	<5	1.56	○
Z-446	25	25	6.0	水	47	115～125	<5	1.56	○
Z-561	25	15	6.0	水	64	170～175	<5	1.57	○

応用例

- 水 / 温水で剥離出来る保護膜
- 水系インク / 塗料のバインダーや添加剤

水 / 水系溶剤グレード (-SO ₃ Na)									
Z-565	25	15	7.0	水+ETB	64	170~175	<5	1.57	○
Z-880	25	50	6.5	水+ETB	20	85~95	<5	1.54	×
Z-3310	25	300	6.0	水+ETB	-20	70~80	<5	1.53	×
RZ-105	25	70	6.0	水+ETB	52	130~135	<5	1.56	○
RZ-570	25	50	6.0	水+ETB	60	160~170	<5	1.57	○

応用例

- PET フィルム用プライマー
- 帯電防止剤 (PEDOT, CNT 等) のバインダー

*ETB : Ethylene glycol mono-tert-butyl ether
CAS No : 7580-85-0

高酸価グレード High acid value grade (-COOH)									
Z-730	25	10	7.5	水+IPA(0~0.9%)	46	80~85	40~60	1.55	○
Z-760	25	10	7.5	水+ETB	52	90~105	40~55	1.56	○

応用例

- PET フィルム用プライマー
- 水系インク / 塗料のバインダーや添加剤
- 水系架橋剤を併用時、耐水性と耐溶剤性向上

*IPA : 2-propanol (CAS No : 67-63-0)

PEN グレード (ナフタレン骨格) (-SO ₃ Na)									
Z-592	25	40	6.5	水+ETB	40	140~160	<5	1.59	○
Z-687	25	80	6.0	水	110	185~200	<5	1.61	○
Z-690	25	20	6.5	水+ETB	110	185~205	<5	1.62	○

応用例

- 光学フィルム用プライマー

	分子量	耐水性		耐溶剤性				
		水	熱水	トルエン	MEK	酢酸エチル	エタノール	ヘキサン
Z-221	14,000	×	×	○	○	○	○	○
Z-446	16,000	△	×	○	△	△	○	○
Z-561	27,000	△	×	○	○	○	○	○
Z-565	25,000	○	△	○	△	△	○	○
Z-880	15,000	○	△	×	×	×	○	○
Z-3310	15,000	○	△	×	×	×	○	○
RZ-105	16,000	○	×	△	△	△	○	○
RZ-570	23,000	○	△	△	△	△	○	○
Z-730	3,000	○(○*)	×	×	×	×	△(○*)	○(○*)
Z-760	3,000	○(○*)	△(○*)	×	×	×	○(○*)	○(○*)
Z-592	26,000	○	△	×	×	×	○	○
Z-687	26,000	○	△	○	○	○	○	○
Z-690	28,000	○	△	△	△	△	○	○

*水系架橋剤 (オキサソリン系架橋剤) を使用時

