

酸溶解グレード PR-X23099

Acid soluble, solvent soluble grade PR-X23099

●特徴 characteristic

- ✓ カチオンタイプで酸性領域で適用可
Cationic type applicable in acid solution
- ✓ 各種溶剤への溶解性が良好
High solubility in various solvents
- ✓ 低粘度で取り扱い性に優れる
Low viscosity and easy to handle

●樹脂特性 Resin property

Item	PR-X23099
イオン性 Ion	カチオン Cation
遊離フェノール Free phenol %	<0.1
遊離ホルムアルデヒド Free formaldehyde %	<0.1
灰分 Ash content %	0
粘度 Viscosity mPa·s,25℃	160
ゲル化時間 Gelation time Sec/165℃	320
不揮発分 Resin content %/135℃	49
pH -/25℃	5.4
固定炭素 Fixed carbon %/800℃	16

●粘度&溶剤溶解性 Viscosity & Solvent Solubility

Viscosity

Grade	Viscosity mPas/25℃
PR-56449	770
PR-X23115	400
PR-56451	3000
PR-X23099	160

Solubility

Solvent	PR-X23099
Distilled water	◎
7.5% H ₃ PO ₄ aqueous solution	◎
Ethanol	◎
Acetone	○
Propyleneglycol monomethylether	◎

◎ :Over 5 times, ○:Over 1 times,

Grade	PR-56367	PR-56449	PR-56451H	PR-56451	PR-X23099
Distilled water	◎	◎	◎	◎	◎
5% NaOH aqueous solution	◎	◎	◎	◎	×
7.5% H ₃ PO ₄ aqueous solution	×	×	×	×	◎
Methanol	◎	×	×	×	◎
Ethanol	◎	×	×	×	◎
IPA	×	×	×	×	○
Butanol	×	×	×	×	○
Acetone	○	○	○	○	○
MEK	○	×	×	×	×
Propyleneglycol monomethylether	◎	○	○	◎	◎

◎ : 5 倍以上, ○ : 1 倍以上, × : 希釈できない。
 Over 5 times, Over 1 times, Insoluble