

高炭化率グレード PR-56451 (ノボラックタイプ)

High fixed carbon grade PR-56451 (Novolac type)

●特徴 characteristic

- ✓ 高炭化率
High fixed carbon
- ✓ ヘキサミンやエポキシ基により熱硬化可
Heat curable with hexamine or epoxy groups
- ✓ 放散ホルムアルデヒドレス
Formaldehyde emission less.

●樹脂特性 Resin property

Item	PR-56451
イオン性 Ion	アニオン Anion
遊離フェノール Free phenol %	<0.1
遊離ホルムアルデヒド Free formaldehyde %	N.D.
灰分 Ash content %	0
粘度 Viscosity mPa·s,25℃	3000
ゲル化時間 Gelation time Sec/150℃	No gelation 100*PR-56451H
不揮発分 Resin content %/135℃	48
pH -/25℃	8.5
固定炭素 Fixed carbon %/800℃	18

●炭化率&保管安定性 Fix carbon ratio & storage stability

Fix carbon ratio(%) 135℃/1hr cured material

Grade	Fix carbon ratio(%)
PR-56449	37.5
PR-56450	37.0
PR-X23115	24.5
PR-56451	37.5
PR-56451H	44.9
PR-X23099	32.7

Storage stability Temp.:35℃

