

フェノール樹脂成形材料 “テコライト”

Phenolic molding compounds “TECOLITE”

“テコライト”は設計自由度を向上させ、コストパフォーマンスが優れています。
 “TECOLITE” greatly expands the possibility of design, and provides superior cost performance.

特長 (Characteristic)

1. 電気絶縁性 Electrical insulation
2. 耐熱性 Heat resistance
3. 機械強度 Mechanical strength
4. 寸法安定性 Dimensional stability



信頼性が高く、加工性が良く、コストパフォーマンスが優れています。
 High Reliability, good process-ability, and superior cost performance.

京セラケミカルのフェノール樹脂成形材料“テコライト”は、優れた耐熱性、寸法安定性、耐薬品性、機械的強度および電気特性のバランスを持ち合わせるよう高次元で最適化されています。“テコライト”は、自動車業界、家電業界、電機業界の第一線で培われた技術の蓄積があります。

KYOCERA Chemical’s phenolic molding compounds “TECOLITE” are specially formulated to provide a balance of high thermal resistance, dimensional stability, chemical resistance, mechanical strength, and electrical properties. “TECOLITE” have accumulation of technology which is cultivated by front-line performance in the automotive, household appliance and electrical industries.

<製品例> Products



ブレーカベース
Breaker base



ボディバルブ
Body valve



電気部品
Electronic parts



プリンタ部品
Parts for
Printing Machine

高位絶縁用材料 High Insulation

用途 スイッチ、端子板、通信機器部品等

Application: Switching parts, Insulation boards, Telecommunication parts etc.

一般絶縁用材料 General Insulation

用途 スイッチ、ブレーカベース、端子板等

Application: Switching parts, Breaker base, Insulation boards etc.

速硬化性材料 Rapid Cure, General Purpose

用途 ブレーカベース、マグネットスイッチ等の各種電気部品、鍋の取っ手等厨房部品、灰皿等。

Application: Breaker base, Magnet Switch etc.; Kitchen parts (panhandle etc), Ash tray etc.

耐燃性材料 Non Flammable

用途 プラグ、コンミュテータ、耐燃用電気部品等。

Application: Plug, Commutator, Heat resistance electronic parts etc.

耐衝撃性材料 Impact Resistance

用途 ボディバルブ等自動車部品、機械部品等、耐衝撃性の必要な電気部品等。

Application: Automotive parts such as Body valve, Oil cap etc. ; Mechanical parts etc.

アンモニアフリー材料 Ammonia Free

用途 リレー、ヒューズホルダー、ソケット、などの電気部品、スターターカバーなどの自動車部品等。

Application: Electrical parts such as Relay, Fuse Holder, Socket etc. ; Automotive parts such as Starter cover, Sealing parts etc.

高強度用材料 High Strength

用途 ギヤハウジングなどの自動車部品、金属部品の代替。

Application: Automotive parts (Gear housing etc.) ; Substitution of metal parts.

超耐熱性材料 Super Heat Resistance

用途 200 以上の耐熱性を必要とする部品、金属代替等。

Application: Heat Resistance parts for over 200 deg. ; Substitution of metal parts etc.