

メチルフェニル系シリコンワニス YR3204

YR3204は、メチルフェニル系のシラノール基を有するシリコンワニスです。樹脂濃度が高く、溶剤が揮発した後の樹脂は粘着感があり、耐火レンガのようなセラミック成形体のバインダーとして最適です。セラミック粉体と混合し、250 前後で加熱硬化することによりバインダーとして働きます。さらに高温焼結時(500 以上)に熱分解してシリカとして残り、バインダーとして働きます。

特 長

- 高濃度タイプです。
- プレ成形が容易です。

用 途

耐火炉等のセラミック成形体用のバインダー

特性例

項 目	特性値
外観	淡黄色透明
粘度 (25) Pa·s{P}	16{160}
不揮発分 (150 、1h) %	89
溶剤	イソプロパノール、キシレン

使用方法

セラミック粉体とYR3204 を任意な割合で混合し、適当な形状にプレ成形した後、形状や大きさおよび用途に応じた条件で加熱硬化してください。成形体の強度を出すには、形状にもよりますが、できるだけ高い温度(250 以上)で、長時間(3時間以上)を掛けてプレ成型物を加熱硬化してください。なお、大きな形状の場合は、YR3204に含まれる溶剤、および脱水縮合反応により生成された縮合水による成形物の膨れ、クレーターなどの発生を避けるため、ステップ乾燥をお勧めします。

取扱い上の注意

- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 引火性があるため、火気厳禁で取扱ってください。
- 局所排気装置を運転し、換気をよくして作業してください。

保 管

直射日光を避け、湿気の少ない屋内冷暗所に保管してください。
子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

1kg金属缶(1ケース10P入り)
18kgペール缶

消防法

危険物第4類第2石油類

発行：2000年10月/改訂 2004年5月、YR3204 J

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。
・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。
・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

<http://www.momentive.jp>

テクニカルアンサーセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店
九州営業所

TEL.0276-20-6182, 0120-975-400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411