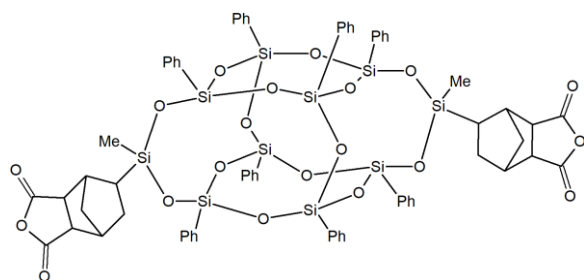




かご型シルセスキオキサン型脂環式酸二無水物 DDSQ

- ◆ ダブルデッカー型シルセスキオキサンを脂環式酸二無水物にした二官能性モノマー
- ◆ 樹脂原料として用いることで低誘電、柔軟性などの特性付与が可能です。
- ◆ ポリイミド原料やエポキシ硬化剤などでの活用を期待できます。

基本情報



名称	DDSQ ビス(ビスクロ[2.2.1]ヘプタン-2,3-ジカルボン酸無水物)
CAS	948849-07-8
モル質量	1482.1
融点	277 ~ 355 °C
熱分解温度	430 °C
性状(常温)	白色粉末
純度(HPLC)	95.0 %以上
官能基化率(HPLC)	99.0 %以上
酸無水物当量	778 g/eq (計算値)
かさ密度	0.22 g/ml
法規情報	化審法 新規化学物質

ポリマー物性

DDSQを用いたポリイミド合成時のポリマー物性

非誘電率	耐熱性(Td5%)	Tg
2.4 ~ 2.8	500 °C	250 ~ 270°C

お問い合わせ先

S. Wu, T. Hayakawa, R. Kikuchi, S. J. Grunzinger, M. Kamimoto, H. Oikawa, Macromolecules, **40**, 5698(2007)