

Parallelreaktionen bei Temperaturen über 400 °C

Asynt stellt den DrySyn Multi-M Aufsatz für hohe Temperaturen vor - ein einzigartiges Produkt, das Parallelreaktionen bei Lösungstemperaturen über 400 C ermöglicht.

DrySyn Heizblocksysteme

Zahlreiche Kunden von Asynt weltweit berichteten über die erfolgreiche Verwendung von DrySyn Heizblocksystemen für Einzelreaktionen bei hohen Temperaturen. Jedoch für Parallelreaktionen bei sehr hohen Temperaturen musste eine neuartige, durch Stifte positionierbare Aufsatzplatte



Asynt

Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82



entwickelt werden. Obgleich Heizplattenrührer für hohe Temperaturen im Allgemeinen sehr viel größer sind als die „normalen“, ist mit der neuen Aufsatzplatte die genaue und sichere Positionierung des DrySyn Multi-M mit 3 x 250 ml Rundkolben auch auf einem größeren Gerät möglich.

Das Design

Das aus massivem Aluminium gefertigte DrySyn Multi-M System mit Aufsatz für hohe Temperaturen wurde ursprünglich für einen Kunden entwickelt, der damit erfolgreich parallele Nanopartikel-Synthesereaktionen durchführt, deren Lösungstemperaturen bis zu und über 400 oC betragen.

Hohe Temperaturen

Mit den meisten standardmäßigen Heizplattenrührern für das Labor wird eine maximale Plattentemperatur von etwa 300 oC erreicht, sodass für höhere Lösungstemperaturen über etwa 280 oC ein anderes Gerät verwendet werden muss. Asynt empfiehlt dafür einen Hochtemperatur-Heizplattenrührer wie den IKA HS7. Mit diesem Gerät können Temperaturen von 500 oC erreicht werden, und es bildet eine optimal funktionierende Einheit mit dem DrySyn Multi-M Aufsatz für hohe Temperaturen, sodass parallele Reaktionen in einer sicheren mittigen Position durchgeführt werden können.

Weitere Informationen

über den DrySyn Multi-M Aufsatz für hohe Temperaturen erhalten Sie unter <https://www.asynt.com/asyntise-your-lab/bespoke-solutions/high-temperature-drysyn-multi-adapter/> oder von Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt

ist ein führender Anbieter von kosteneffizienten Produkten, Verbrauchsmaterialien und Dienstleistungen für Chemiker in Industrie und Wissenschaft. Mit der Beschäftigung von ausgebildeten Chemikern kann Asynt sich auf fundiertes Anwendungswissen stützen und daher einen intensiven Kundendienst für die angebotenen DrySyn Heizblöcke, kontrollierten Laborreaktoren, Synthesewerkzeuge, Verdampfer, Umlaufgeräte, Temperaturkontrollsysteme, Vakuumpumpen und Laborsicherheitsausrüstungen anbieten.

Worldwide HQ

Asynt Ltd

Unit 29, Hall Barn Industrial Estate
Isleham
Cambridgeshire CB7 5RJ
UK

tel: +44-1638-781709
email: enquiries@asynt.com
web: www.asynt.com

Asynt

Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 sales@asynt.com www.asynt.com

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82