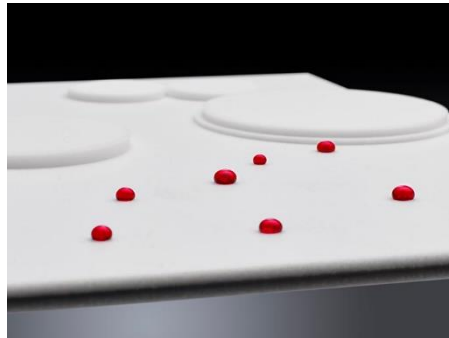


Temperatur- und chemisch beständige poröse PTFE-Komponenten

Porvair Sciences hat eine neue Reihe poröser PTFE-Kunststoffe von Vyon® für Anwendungen entwickelt, bei denen Temperatur- oder Chemikalienbeständigkeit wichtig ist.



Vyon® PTFE

ist ein einzigartiger, poröser Hochleistungskunststoff, der aus 100% reinem Polytetrafluorethylen hergestellt wird. Durch Sintern erzeugt Porvair poröse PTFE-Strukturen, die aus gewundenen, miteinander verbundenen Wegen mit minimalen Sackgassenporen bestehen. Durch die Kombination der einzigartigen porösen Struktur und der engen Porenverteilung bietet Vyon® PTFE einen verbesserten kontrollierten Fluss von Flüssigkeiten und Gasen, was es ideal für die Filtration, Trennung und Rückhaltung von biologischen und chemischen Materialien macht.

Vyon® PTFE

wurde für die anspruchsvollsten Anwendungen entwickelt und ist extrem langlebig und bietet eine überlegene chemische Beständigkeit gegen die aggressivsten Medien und korrosiven Lösungsmittel. Darüber hinaus sind Vyon® PTFE-Komponenten temperaturbeständig bis 260 °C, natürlich hydrophob, weisen eine minimale Flexermüdung auf und Verunreinigungen haften nicht leicht an Komponenten aus diesem fortschrittlichen technischen Kunststoff.

Platten aus fortschrittlichen Vyon® PTFE-Kunststoffen

können in einer Vielzahl von Formen und Größen hergestellt werden, um Ihrer spezifischen Anwendung gerecht zu werden. Streng kontrollierte Fertigungsprozesse stellen sicher, dass poröse PTFE-Kunststoffkomponenten von Vyon® für Ihr Produkt mit konsistenten, reproduzierbaren und kontrollierten kritischen Eigenschaften wie Dicke, Durchmesser und Porosität hergestellt werden.

Vyon PTFE

ist ein natürlich hydrophober poröser Kunststoff, der sich ideal für Anwendungen wie chromatographische Trennungen eignet, bei denen eine längerfristige Lösungsmittelundurchlässigkeit (z. B. Acetonitril kann 24 Stunden lang gehalten werden) wichtig ist.

Für weitere Informationen

über Vyon® PTFE besuchen Sie bitte <https://www.vyonporousplastics.com/draft/vyon-polytetrafluoroethylene-ptfe/> oder kontaktieren Sie Porvair Sciences Ltd unter +44-1978-661144 / enquiries@porvairsciences.com.

Besucher der COMPAMED 2022 in Düsseldorf (14. - 17. November)

können mit unseren Experten am Stand F08 in Halle 8a über poröse Kunststoffe von Vyon® diskutieren und erfahren, wie sie Ihre Produktleistung verbessern können.



Porvair Sciences Ltd.

ist weltweit führend und Originalhersteller und Entwickler innovativer poröser Kunststofftechnologien. Mit Patenten, die bis in die 1950er Jahre zurückreichen, entwickeln sich unsere porösen Kunststoffe von Vyon® weiter, passen sich an und reagieren auf Veränderungen in Technologien, Märkten und Kundenbedürfnissen. Gestützt auf über 50 Jahre Industrieerfahrung streben wir danach, weiterhin erstklassige, leistungsstarke Produkte zu liefern und gleichzeitig bei jedem Schritt erstklassigen Kundenservice zu bieten. Unser vielfältiges Team aus Wissenschaftlern, Ingenieuren und kreativen Denkern ist bestrebt, unseren Kunden Expertenlösungen anzubieten, die unseren Kunden Wert und Integrität bieten.

Weltweiter Hauptsitz

Porvair Sciences Ltd

Clywedog Rd South
Wrexham Industrial Estate
Wales LL13 9XS
UK

Tel.: +44 1978 661144

E-Mail: hello@porvairsciences.com

Web [in ww.microplates.com](http://www.microplates.com)