



AMBERLITE® RF14

Inertharz für technische Anwendungen

PRODUKTDATENBLATT

AMBERLITE RF14 ist ein Inertpolymer mit einer Dichte unter der von Wasser.

Es wird als obere Schicht einer Aufstromanlage verwendet.

EIGENSCHAFTEN

Matrix _____	Polypropylen
Aussehen _____	farblose klare gleichförmige Zylinder
Dichte _____	0,90
Schüttgewicht _____	500 bis 580 g/L
Korngröße _____	Durchmesser : 1,2 bis 1,5 mm
	Länge: 1,3 bis 1,7 mm
Max. Betriebstemperatur _____	100°C
Physikalische Eigenschaften _____	hart, beständig gegen Abrieb
Chemische Beständigkeit _____	Unlöslich in üblichen Säuren und Laugen

Testmethoden sind auf Anfrage erhältlich.

ANWENDUNG

Die typischen Anwendungen für AMBERLITE RF14 sind:

1. Aufstromverfahren, ganz oder teilweise kompaktiert.
2. Herkömmliche Betten mit Abstrombetrieb und Aufstrom-regeneration.

In beiden Fällen verwendet man AMBERLITE RF14 als oberste Schicht, um zu verhindern, dass das feinere aktive Harz die Düsen verstopft. Diese Schicht verbessert die Verteilung oder Sammlung von Wasser oder Regeneriermittel über dem Harzbett.

Alle unseren Produktionsstätten sind nach DIN ISO 9002 zertifiziert.

Rohm and Haas Deutschland GmbH - Ionenaustauscher, Postfach 94 03 22, D- 60461 Frankfurt/Main,
Tel.: (49) 69 / 789 96 (0) - 176, Fax: (49) 69 / 789 53 56

<http://www.rohmhaas.com/ionexchange>



AMBELRITE ist ein Handelsmark der Rohm and Haas Company, Philadelphia, U.S.A.

Ionenaustauscherharze und polymere Adsorber enthalten Nebenprodukte, die während der Herstellung entstehen. Der Benutzer muss entscheiden, in welchem Umfang organische Nebenprodukte für den jeweiligen Verwendungszweck entfernt werden müssen; der Benutzer muss Techniken anwenden, durch die der entsprechende Reinheitsgrad für die jeweilige Anwendung garantiert wird. Der Benutzer muss die Einhaltung sämtlicher angemessener Sicherheitsstandards und der aufsichtsbehördlichen Bestimmungen, denen diese Anwendung unterliegt, sicherstellen.

Vorbehaltlich anderslautender Festlegungen erklärt die Rohm and Haas Company nicht, dass ihre Ionenaustauscherharze oder polymeren Adsorptionsmittel in der von der Rohm and Haas Company gelieferten Form für irgendeinen Verwendungszweck geeignet oder ausreichend rein sind. Wegen weiterer technischer Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem technischen Berater von Rohm and Haas in Verbindung. Saure und alkalische Regenerierlösungen sind korrosiv; beim Umgang müssen die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz von Augen und Haut eingesetzt werden. Salpetersäure und andere starke Oxidationsmittel können bei Mischung mit Ionenaustauschern explosionsartige Reaktionen auslösen. Eine sachgerechte Konstruktion der Anlagen ist notwendig, um schnellen Druckaufbau zu vermeiden, wenn die Verwendung eines starken Oxidationsmittels wie Salpetersäure zu erwarten ist. Vor der Verwendung starker Oxidationsmittel in Kontakt mit Ionenaustauschern sollten fachkundige Experten konsultiert werden.

Die Rohm and Haas Company übernimmt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit oder Eignung dieser Daten und schließt ausdrücklich jegliche Haftung aus, die Rohm and Haas aus der Benutzung dieser Daten entstehen könnte. Wir empfehlen interessierten Kunden, die Eignung der Rohm and Haas-Materialien und -Vorschläge vor deren Benutzung selbst zu prüfen. Vorschläge zur Benutzung unserer Produkte oder die Aufnahme darstellender Materialien aus Patenten oder die Anführung bestimmter Patente in dieser Veröffentlichung dürfen nicht als Empfehlung zur dahingehenden Verwendung unserer Patente angesehen werden, dass diese Verwendung eine Patentverletzung darstellen würde, oder als Genehmigung oder Lizenz zur Verwendung jeglicher Patente der Rohm and Haas Company. Materialsicherheits-Datenblätter, in denen die Gefahren und die Methoden für die Handhabung unserer Produkte beschrieben sind, können angefordert werden.