



# DOWEX IF-59

**Ein schwimmendes Inertharz für die Anwendung in Gegenstromverfahren mit hoher Packungsdichte und Aufstrombetrieb**

Produkt	Typ	Matrix	Funktionelle Gruppe
DOWEX* IF-59	Inertharz	Polyethylen	Keine

Garantierte physikalische und chemische Eigenschaften			
Korngrößenverteilung			
1.0 mm - 1.7 mm (18 mesh - 12 mesh)		%	95
1.0 mm max. (18 mesh)		%	1
Partikeldichte, ca.		g/ml	0.97
Schüttgewicht, ca.		g/l	560
		lbs/ft <sup>3</sup>	35

Empfohlene Betriebsbedingungen	
Maximale Betriebstemperatur	100°C (212°F)
pH Bereich	0-14
Betthöhe, min.	150 mm (6")
Fließgeschwindigkeiten: Betrieb	5-60 m/h (2-24 gpm/ft <sup>2</sup> )

\*Marke – The Dow Chemical Company

## DOWEX

### Ionenaustauscherharze

Weitere Informationen über DOWEX Harze erhalten Sie bei den Niederlassungen von Dow Liquid Separations:

Nordamerika . . . . . 1-800-447-4369  
Lateinamerika . . . . . (+55) 11-5188-9277  
Europa . . . . . (+32) 3-450-2240  
Japan . . . . . (+81) 3-5460-2100  
Australien . . . . . (+61) 2-9776-3226  
<http://www.dowex.com>

#### Typische Eigenschaften und Anwendungen:

DOWEX\* IF-59 ist ein Inertharz für die Anwendung in Gegenstromverfahren mit hoher Packungsdichte im Aufstrombetrieb. Es besitzt eine geringere Dichte als Wasser und schwimmt oberhalb des Harzbettes.

Es schützt das Verteilersystem vor Verblockung und verhindert das Ausspülen von Harzfragmenten während des Betriebs.

#### Verpackung:

25 Liter Säcke.

**Achtung:** Oxidationsmittel wie Salpetersäure greifen organische Ionenaustauscherharze unter bestimmten Bedingungen an. Dies kann die verschiedensten Folgen haben, von einem leichten Abbau des Harzes bis zu einer heftigen exothermen Reaktion (Explosion). Vor der Verwendung starker Oxidationsmittel sind Experten auf dem Gebiet der Verwendung solcher Materialien zu konsultieren.

**Hinweis:** Freiheit von Patenten im Besitz des Verkäufers oder im Besitz anderer kann nicht vorausgesetzt werden. Weil die Anwendungsbedingungen und die geltenden Gesetze sich von einem Ort zum anderen unterscheiden und sich mit der Zeit ändern können, hat sich der Kunde in eigener Verantwortung zu vergewissern, dass die Produkte und Informationen in diesem Dokument sich für die vorgesehene Anwendung eignen und dass die Arbeitsplatzbedingungen und Entsorgungspraktiken den geltenden Vorschriften und Gesetzen entsprechen. Der Verkäufer übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die Informationen in diesem Dokument. KEINE GARANTIE WERDEN GEGEBEN. ALLE IMPLIZIERTEN GARANTIE IN BEZUG AUF MARKTFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK WERDEN AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

Veröffentlicht Juli 2001.

