




Installationsliste


Kurze Auflistung von Installationen der Liqui-Cel Membrankontaktoren

Die folgende Zusammenfassung stellt nur einen kleinen Ausschnitt der vielen Anlagen dar, welche in den vergangenen 15 Jahren installiert wurden. Wir haben hunderte von Systemen in vielen verschiedenen Märkten, welche in vielfältige Anwendungen genutzt werden. Wir stehen hinter unseren Produkten und bieten Leistungsgarantien zur Sauerstoff- und Kohlendioxidentfernung. Wobei unsere Garantien von <1 ppb für gelösten Sauerstoff und <1 ppm für Kohlendioxid aus einem breiten Erfahrungsschatz und weitläufige Felddaten sichergestellt werden.

TFT LCD	Region	gpm	m³/h	primäre Anwendung	Gasausgangs-Konzentration
	Asien	771	175	O ₂ Entfernung	10 ppb
	Asien	2127	483	O ₂ Entfernung	100 ppb
	Asien	836	190	O ₂ Entfernung	10 ppb
	Asien	1200	273	O ₂ Entfernung	30 ppb

Kesselspeisewasser	Region	gpm	m³/h	primäre Anwendung	Gasausgangs-Konzentration
	Asien	132	30	O ₂ Entfernung	10 ppb
	Asien	90	20	O ₂ Entfernung	500 ppb
	N. Amerika	150	34	CO ₂ Entfernung	>80% Entfernung
	Asien	150	34	CO ₂ Entfernung	>95% Entfernung

Energie	Region	gpm	m³/h	primäre Anwendung	Gasausgangs-Konzentration
	Asien	44	10	O ₂ Entfernung	1 ppb
	N. Amerika	300	68	O ₂ / CO ₂ Entfernung	10 ppb
	N. Amerika	100	23	O ₂ / CO ₂ Entfernung	1 ppb
	Asien	150	34	CO ₂ Entfernung	>95% Entfernung
	Asien	70	16	O ₂ Entfernung	>98% Entfernung

Industrie	Region	gpm	m³/h	primäre Anwendung	Gasausgangs-Konzentration
	Asien	2500	568	O ₂ Entfernung	100 ppb
	N. Amerika	40	9	O ₂ Entfernung	>98% Entfernung
	Europa	88	20	Ammoniak Entfernung	>95% Entfernung
	S. Amerika	135	30	CO ₂ Entfernung	5 ppm

Mikroelektronik



Region	gpm	m ³ /h	primäre Anwendung	Gasausgangs-Konzentration
Asien	1012	230	O ₂ Entfernung	10 ppb
Asien	1057	240	O ₂ Entfernung	3 ppb
Asien	660	150	O ₂ Entfernung	1 ppb
N. Amerika	1800	409	CO ₂ / O ₂ Entfernung	100 ppb O ₂
Asien	946	215	O ₂ Entfernung	3 ppb

Pharma



Region	gpm	m ³ /h	primäre Anwendung	Gasausgangs-Konzentration
Asien	29	7	CO ₂ Entfernung	2 ppm
Europa	150	34	O ₂ Entfernung	3 ppb
Asien	40	9	O ₂ Entfernung	1 ppb
Asien	13	3	O ₂ Entfernung	10 ppb

Getränke



Region	gpm	m ³ /h	primäre Anwendung	Gasausgangs-Konzentration
Asien	11	25	O ₂ Entfernung	<10 ppb
Europa	180	41	Karbonisierung	Verschiedene Level, abhängig vom Produkt
N. Amerika	150	34	O ₂ Entfernung	1 ppb
Europa	165	38	Entkarbonisierung/ N ₂ Kontrolle in Brauerei	1 ppm CO ₂ , 50-55 ppm N ₂ , & 40 ppb O ₂
N. Amerika	450	102	O ₂ Entfernung	5 ppb
N. Amerika	800	182	O ₂ Entfernung	5 ppb

Dieses Produkt ist nur zur Verwendung durch Personen welche mit der Nutzung vertraut sind. Es muss innerhalb der angegebenen Grenzen verwendet werden. Alle Verkäufe unterliegen den Bedingungen und Konditionen von Membrana. Der Käufer übernimmt sämtliche Verantwortung für die Eignung und Tauglichkeit für den Einsatz als auch für den Schutz der Umwelt und für Gesundheit sowie Sicherheit mit dem Produkt. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach der neuesten Version. Nach unserem besten Wissen sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Doch weder der Verkäufer noch seine Geschäftspartner gewähren den verbundenen Unternehmen irgendeine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen.

Eine abschließende Feststellung der Eignung von Materialien und ob es sich um eine Verletzung von Patent-, Marken- oder Urheberrechte handelt, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Die Nutzer sollten sich durch unabhängige Untersuchung aller Materialien informieren, dass das Material verwendet werden kann. Wir können bestimmte Gefahren beschrieben haben, aber wir können nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind die existieren. Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic und MiniModule sind eingetragene Warenzeichen und NB ist ein Warenzeichen der Membrana Charlotte, A Division of Celgard, LLC. Nichts hieraus sollte als eine Empfehlung oder eine Lizenz zur Nutzung irgendeiner Information herangezogen werden, die im Widerspruch zu einem Patent-, Marken- oder Urheberrecht der Verkäufer oder anderen steht.

©2009 Membrana – Charlotte A Division of Celgard, LLC

(TB53Rev1_10_05 GER)

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: +1 (704) 587 8888
Fax: +1 (704) 587 8585

Membrana GmbH
Oehder Strasse 28
42289 Wuppertal
Germany
Phone: +49 202 6099 - 658
Phone: +49 6126 2260 - 41
Fax: +49 202 6099 -750

Japan Office
Shinjuku Mitsui Building, 27F
1-1, Nishishinjuku 2-chome
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0427
Japan
Phone: +81 3 5324 3361
Fax: +81 3 5324 3369

MEMBRANA
MEMBRANA
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYPORE** Company