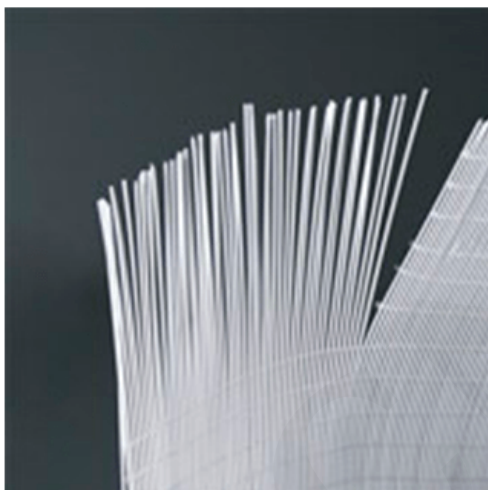


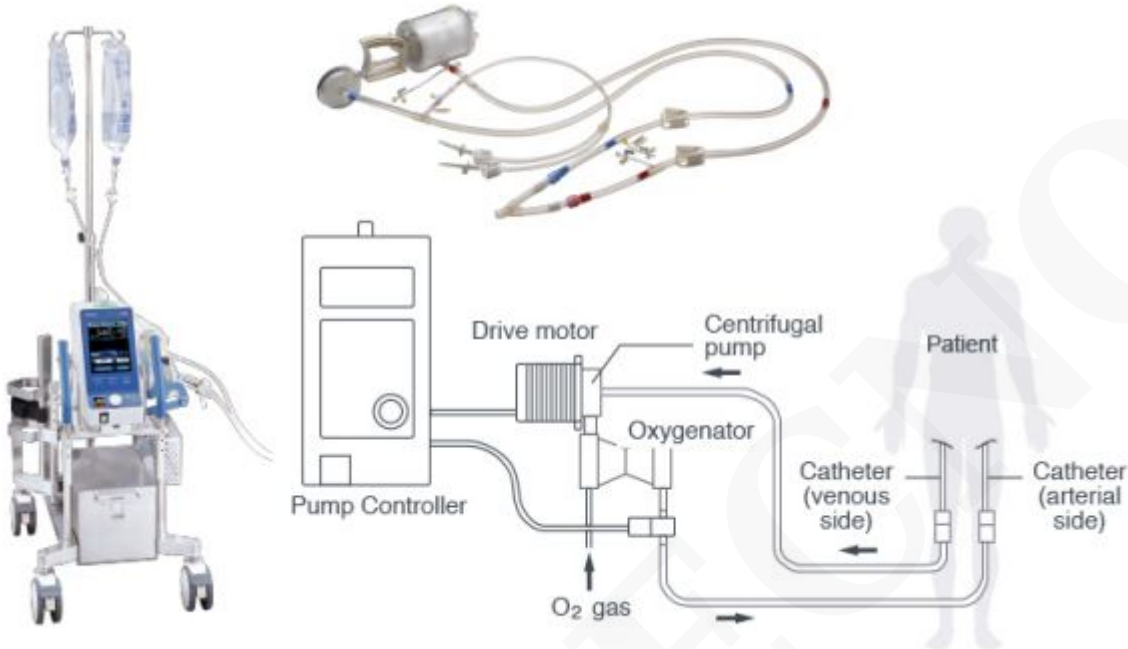
MEMBRANA DE FIBRA HUECA



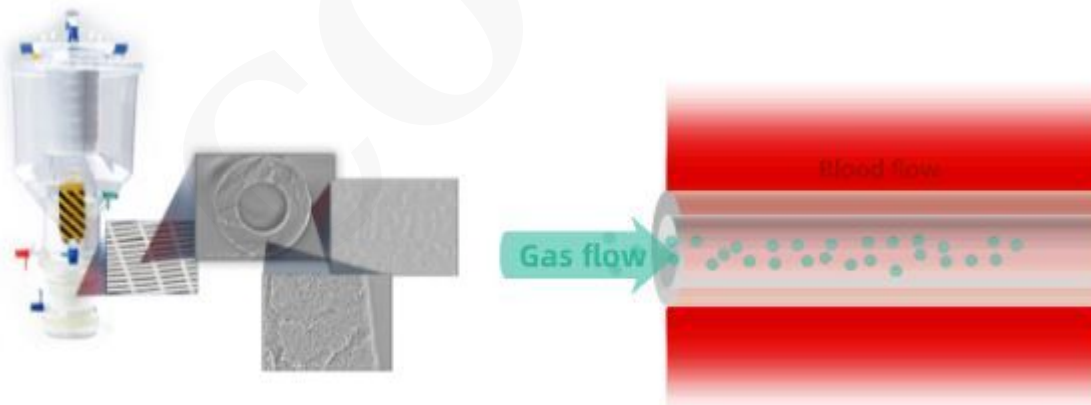
- El oxigenador de membrana es un tipo de oxigenador de fibra hueca de microporos, que se aplica para la circulación extracorpórea en cirugía o terapia extracardíaca para oxigenar la sangre y eliminar el dióxido de carbono. El oxigenador de membrana es un dispositivo médico que reemplaza el pulmón en caso de paro cardíaco. También es un dispositivo médico para el tratamiento de enfermedades respiratorias agudas y en espera de un trasplante de pulmón.

SKU: N / A | **Categorías:** [Membranas microporosas](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

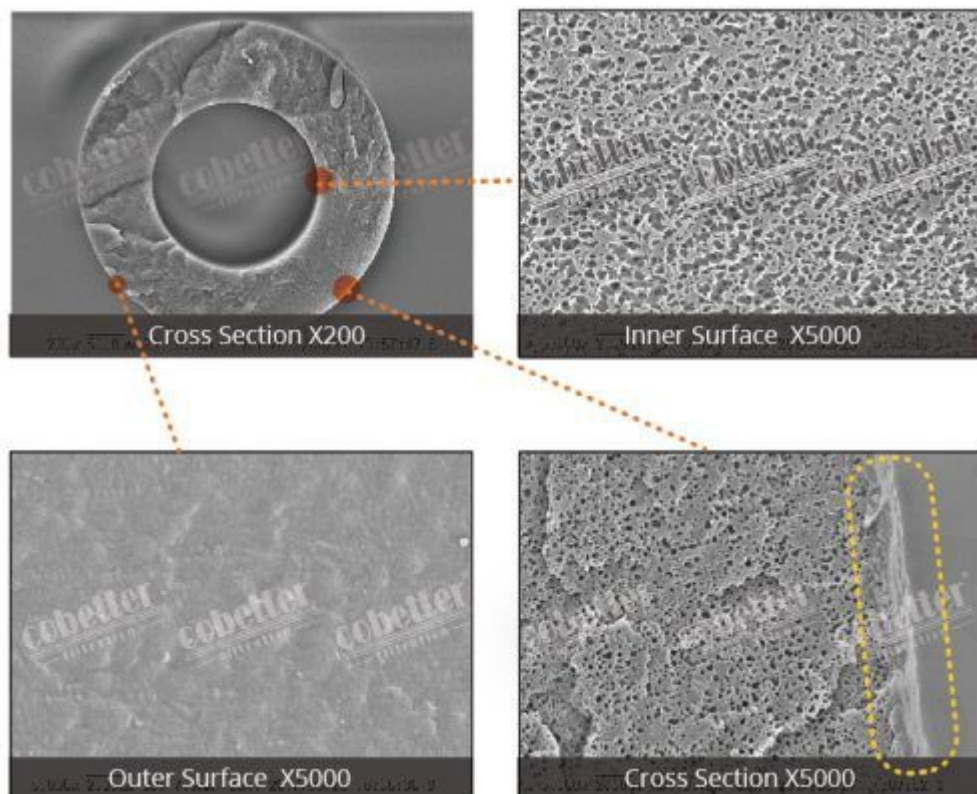


Hemos desarrollado una membrana de fibra hueca que también se llama membrana de intercambio de gases, que es una materia prima muy importante en el oxigenador de membranas. El capilar de intercambio de gases funciona como medio de intercambio de gases y sangre. El gas y la sangre en ambos lados del capilar pueden alcanzar el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono por difusión.



Estructura y características capilares de difusión de gas de polimetilpenteno

- La membrana de fibra hueca fabricada con tecnología TIPS es de estructura asimétrica.



Superficie interior

- Estructura cortical ultrafina asimétrica, tamaño de poro más grande, excelente permeabilidad a los gases.

Superficie exterior

- Estructura cortical densa: tamaño de poro pequeño, excelente capacidad para prevenir la transfusión de sangre, evitar la infiltración y el bloqueo de la sangre,

Diagrama de microestructura de membrana PMP

Especificaciones

Clasificación de la línea de productos

Aplicación	Duración efectiva	Material de la membrana	Tecnología de membranas	Número de piezas	Especificación	Configuración
CPB (cardopulmonary bypass)	Estilo de corta duración: 6H	Polipropileno	TIPS (Separación de fases inducida térmicamente)	PPB67 380/280	ID 280 * Wall 50 µm	
				PPB628 300/200	ID 200 * Wall 50 µm	
				PPB628 300/200	ID 240 * Wall 30 µm	
				Polipropileno	Estiramiento en seco	
				Desarrollo	ID 200 * Wall 90 µm	
ECMO (Oxigenación de membrana extracorpórea)		Estilo de larga duración	Polimetilpenteno	TIPS (Separación de fases inducida térmicamente)	PMX20 380/200	El ancho máximo de la alfombra es de 200 mm

ECCO2R
 (Eliminación
 extracorpórea de
 dióxido de
 carbono)
 ELS (Soporte vital
 extracorpóreo)

Parámetro básico de la membrana de difusión de gas

Modelo	PMX20 380/200	PPB67 380/280	PPB628 300/200
Materiales	PMP	PP	PP
Estructura de poros	Asimétrico	Asimétrico	Asimétrico
Espesor de pared	90±10 um	50±10 um	50±10 um
Diámetro externo	380±30 um	380±30 um	300±20 um
Diámetro interno	200 um	280 um	200 um
Porosidad (%)	50	55	55
Resistencia a la tracción (cN)	≥ 90	≥ 100	≥ 100
Alargamiento a la rotura	≥ 100	≥ 400	≥ 400
Flujo N ² (cm ² · min · bar)	0.2 - 10	45-105	45-105

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO