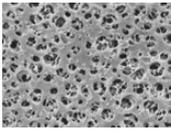
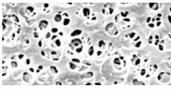
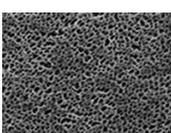
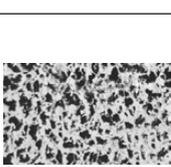
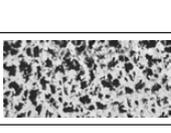
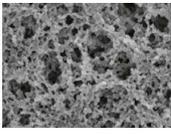
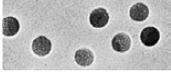
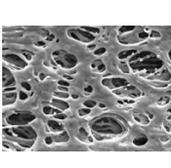
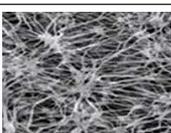
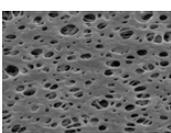


matériau		caractéristiques	applications
Acétate de cellulose		<ul style="list-style-type: none"> • hydrophile, forte stabilité • très faible taux d'adsorption des protéines • excellente stabilité thermique jusqu'à +180°C • gonflement minimum à l'état humide • débit élevé et constant • structure des pores uniforme • utilisable de pH 4 à pH 8 	<ul style="list-style-type: none"> • filtration et stérilisation des produits biologiques et pharmaceutiques, des solutions thermosensibles, des protéines et enzymes, des milieux de culture tissulaire • nettoyage de résidus de gaz chauds • cytologie, récupération des organismes Gram positifs exigeants
Cellulose régénérée		<ul style="list-style-type: none"> • excellente résistance chimique aux solvants organiques • faible taux d'adsorption des protéines • incassable et infroissable • répond aux exigences les plus sévères en matière de pureté 	<ul style="list-style-type: none"> • applications pharmaceutiques.
PVDF Fluorure de polyvinylidène		<ul style="list-style-type: none"> • hydrophobe, ne mouille pas avec une solution aqueuse • microporeux • fort taux d'adsorption des protéines • excellente compatibilité chimique • excellentes propriétés mécaniques, résistance au vieillissement, résistance thermique • approuvé contact alimentaire • utilisable de pH 1 à pH 14 	<ul style="list-style-type: none"> • filtration des gaz et vapeurs • industrie agroalimentaire, chimie, médecine, industrie pétrolière off-shore • filtration haute température
MCE mélange d'Esters de cellulose (acétate de cellulose et de nitrate de cellulose)		<ul style="list-style-type: none"> • économique avec très peu de matières extractibles • biologiquement inerte • excellente stabilité thermique • hydrophile • débit important, faible perte de pression • surface parfaitement lisse et uniforme, facilite la détection et minimise la fatigue oculaire • fort taux d'adsorption des protéines • utilisable pour pH 4 à pH 8 	<ul style="list-style-type: none"> • analyses et recherche gravimétriques et microbiologiques, analyse de l'eau • filtration eau, particules, gaz, bactéries, huile, alcool et solvants • filtration stérile
Nitrate de cellulose		<ul style="list-style-type: none"> • structure de pores uniformes • flexible • résistance physique 	<p>Selon la porosité de la membrane :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 à 5 µm : filtration de solutions aqueuses et filtration d'échantillons d'air • 0,45 à 0,10 µm : filtration de liquides industriels ultrapurs, enrichissement de virus et de phages, etc.
Nylon® Polyamide		<ul style="list-style-type: none"> • membrane universelle, sans N₂ ni P • hydrophile, grande stabilité • fort taux d'adsorption des protéines • souple, haute résistance à la déchirure, à la chaleur • autoclavable 135°C • utilisable de pH 3 à pH 12 	<ul style="list-style-type: none"> • filtration générale des bactéries et particules, solutions aqueuses, boissons, drogues, solvants organiques, aqueux, alcooliques • tests médicaux • chimie, médecine, agroalimentaire, industrie semi-conducteurs • lie les protéines, l'ADN et l'ARN • préparations biologiques • cholestérol stérique, glycémie, bio capteurs • préparation d'échantillons HPLC
Oxyde d'aluminium		<ul style="list-style-type: none"> • compatible avec de nombreux solvants et ne fixant pas les protéines • peu de traitement chimique : diminution du risque de contamination des échantillons 	<ul style="list-style-type: none"> • applications où la taille et la régularité des pores est très importante • applications : HPLC, analyse gravimétrique, extrusion de liposome, analyse en épifluorescence, filtration micro- et nanométrique...
Polycarbonate		<ul style="list-style-type: none"> • membrane irradiée • exceptionnellement pauvres en halogènes (< 0,2 µg pour un filtre circulaire de 25 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • membrane irradiée conçue spécialement pour la détermination des halogènes organiques adsorbables (filtration quasiment sans chlore, suivant ASTM et DIN)
PSE Polysulfone		<ul style="list-style-type: none"> • hydrophile • faible taux d'adsorption des protéines • stable en pH alcalin • structure des pores très asymétrique, surface lisse, facilite le comptage des artefacts • débit de filtration très élevé • bonne stabilité thermique, jusqu'à 121°C • résistant ultrasons, chaleur, fréquence radio, surmoulage • utilisable de pH 1 à pH 14 	<ul style="list-style-type: none"> • filtration stérile des solutions protéines, eau, solutions aqueuses, échantillons biologiques, réactifs chimiques • filtration haute température
PTFE polytétrafluoroéthylène (Téflon®)		<ul style="list-style-type: none"> • 2 qualités : hydrophobe et hydrophile • film microporeux • très haute résistance thermique, jusqu'à +250°C • très grande résistance chimique, même aux acides et bases fortes • utilisable de pH 1 à pH 14 	<ul style="list-style-type: none"> • filtration micro-organismes, particules, air, gaz, solutions aqueuses, acides forts, solutions et solvants agressifs • séparation de phases • pharmacie, chimie, biochimie, micro-électronique, matériel de laboratoire • fabrication eau pure, besoins spéciaux de l'eau, des produits laitiers • préparation d'échantillons HPLC
PP Polypropylène		<ul style="list-style-type: none"> • flexible, durable et résistant aux manipulations • autoclavable • résistant aux solvants organiques : utilisation en HPLC, filtration de phase mobile, dégazage, etc. • hydrophobe • très poreux • excellente compatibilité chimique 	<ul style="list-style-type: none"> • filtration des solvants organiques et de solutions aqueuses • préparation d'échantillons HPLC • filtration des gaz et vapeurs • chromatographie ionique • biotechnologies