

שימושים עיקריים ויישומים	נפח סינון מומלץ (לפי קוטר פילטר)	התאמה לנוזלים / גזים	תכונה כימית	סוג ממברנה
תרביות תאים: סינון מדיה, סרומים וחלבונים. קצב זרימה מהיר מאוד וספיחה נמוכה.	33mm: עד 100 מ"ל 25mm: עד 50 מ"ל	תמיסות מימיות בלבד	הידרופילי	PES
אנליטיקה כללית: הכנת דגימות ל-HPLC, סינון תמיסות בסיסיות מדוללות.	25mm: עד 50 מ"ל 13mm: עד 10 מ"ל	מים + רוב הממיסים האורגניים	הידרופילי	Nylon
חלבונים: סינון דגימות ביולוגיות רגישות. ספיחה לא-ספציפית נמוכה מאוד.	25mm: עד 50 מ"ל 13mm: עד 10 מ"ל	תמיסות מימיות וביולוגיות	הידרופילי	PVDF הידרופילי
אורור (Venting): הגנה על משאבות ואדים, סינון ממיסים אורגניים (ללא מים).	50mm: אורור מכלים 25mm: עד 50 מ"ל	גזים, אוויר וממיסים נקיים	הידרופובי	PVDF הידרופובי

סוג ממברנה	תכונה כימית	התאמה לנוזלים / גזים	נפח סינון מומלץ (לפי קוטר פילטר)	שימושים עיקריים ויישומים
PTFE הידרופילי	הידרופילי	הכל: מים, ממיסים ותערובות	25mm: עד 50 מ"ל 13mm: עד 10 מ"ל	HPLC "רב-תכליתי": מתאים לתערובות מורכבות של פאזה נעה. עמידות כימית מקסימלית.
PTFE הידרופובי	הידרופובי	ממיסים, חזקים, חומצות וגזים	25mm: עד 50 מ"ל 4mm: עד 2 מ"ל	כימיה קשה: סינון חומצות/בסיסים ריכוזיים, ממיסים, אורגניים חריפים, וסינון אוויר סטרילי.
RC (צלולוז)	הידרופילי	מים + ממיסים אורגניים	13/25mm: לפי הצורך	HPLC רגיש: ספיחה נמוכה מאוד, מתאים לדגימות יקרות שבהן אסור לאבד חומר.
MCE / CA	הידרופילי	תמיסות מימיות בלבד	25/30mm: עד 50 מ"ל	מיקרוביולוגיה: בדיקות מים, ניטור זיהומים, סינון נוזלי גוף (לא עמיד לממיסים).
GF (סיבי זכוכית)	הידרופילי	תמיסות עמוסות חלקיקים	25/30mm: קיבולת גבוהה	קדם-סינון (Prefilter): סינון דגימות צמיגות או מלוכלכות לפני מעבר בממברנה עדינה.