

شرایط محیطی:

الف) به دلیل حساسیت بالای غشاها به آلودگی های محیطی، محیط خط تولید بایستی محیطی کاملا تمیز و بدون هرگونه آلودگی باشد. چرا که حتی ذرات گرد و غبار درون محیط می توانند اثرات منفی روی ساختار غشای تولید شده داشته باشند. افراد حاضر در کنار خط می بایست از لباس، دستکش، ماسک و کلاه مخصوص اتاق های تمیز استفاده نمایند. حتی الامکان نباید قسمتی که خط تولید در آن قرار گرفته است به محیط بیرون تماس مستقیم داشته باشد و ترجیحا از اتاق های تمیز استاندارد استفاده گردد.

ب) به دلیل آن که در تولید غشا، از حلال هایی نظیر DMF و NMP برای ساخت محلول پلیمری استفاده شده است، به منظور جلوگیری از پخش بو و بخارات این مواد در محیط، لازم است حتما در راه اندازی سیستم تهویه مناسب برای محیط تولید اقدامات اساسی صورت گیرد.

ج) محیط تولید نباید زیاد سرد و نه زیاد گرم باشد و دمای متعادل (۲۰-۳۰ درجه) برای آن مناسب به نظر می رسد.

د) به دلیل تاثیری که رطوبت محیط تولید بر ساختار غشای تولید شده خواهد داشت، لازم است همچون دما، رطوبت محیط نیز کنترل گردد. رطوبت ۳۰ تا ۵۰ درصد رطوبت نسبتا مناسبی است.

ه) از قرار دادن خط تولید در معرض مستقیم هرگونه هوای سرد، گرم و جریان باد، جدا خودداری گردد.