

يجب أن يكون النسيج قادرا على احتواء سطح منحنى أو متموج وليس كسر طائرة مسطحة بسيطة. يجب الحفاظ على خيوط النسيج ، والنسيج في حالة التواء لا يمكن تقسيم السطح إلى وحدات مماثلة التي يمكن استنساخها. من أجل توصيل السطح بأكمله باستمراره بطريقة سلسلة ، ولا يمكن عبور خيوط الحياكة ، ويمكن حل الموقف الذي يحدث بسهولة في عالم النمذجة ثلاثية الأبعاد.