

# Adult Skin

## Kategoria

Tkanki syntetyczne

## Description

Standardowa skóra dorosłego wykazuje średnią siłę około 2N w naszym standardowym teście penetracji, ta selekcja jest odpowiednim naśladownictwem dla większości skóry na ludzkim ciele (twarz, przedramię, pachwina, itp.) Skóry wykazujące większe wartości penetracji są odpowiednie dla grubszych lub więcej obszarów zrogowaciałych (brzuch, dolna część pleców itp.) ciała. Dostępne są wartości penetracji do 10N. Typowy próg bólu u ludzi występuje w zakresie 2-4N.

Standardowym produktem jest płyta o wymiarach 20 cm x 20 cm o nominalnej grubości 1 - 3 mm w zależności od odporności na przebicie. Można wybrać kolor skóry i wytrzymałość.

Nasze opatentowane syntetyczne składniki ludzkiej tkanki SynTissue są zaprojektowane przede wszystkim do weryfikacji i testowania projektów urządzeń medycznych. Odpowiednie właściwości tkanek są projektowane na podstawie testów fizycznych przeprowadzanych na rzeczywistej żywej tkance. Każda syntetyczna tkanka jest walidowana (moduł wytrzymałości na rozciąganie, odporność na ścieranie, siła penetracji, współczynnik tarcia, przewodność cieplna, stała dielektryczna itp.) W tych samych warunkach fizycznych, w jakich żywa tkanka jest zaprojektowana do symulacji. Rezultatem jest syntetyczny analog tkanek, który reaguje na bodziec bardzo podobny do prawdziwego.

Używamy tych tkanek w naszych modelach ciała, w płytkach tkankowych oraz w innych niestandardowych zastosowaniach. Nasi klienci często włączają jeden lub więcej z tych komponentów do modeli własnego projektu.