

A szita előkészítésére vonatkozó



Útmutató

Ez az útmutató bemutatja, hogyan kell maximálisra növelni az emulzió tapadását a szövethez, azért hogy a legtartósabb szitasablont tudjuk elkészíteni.

A szita előkészítése a sablon készítési eljárása során az egyik legkönnyebb, legolcsóbb és leggyorsabb lépés, de nem hagyhatjuk figyelmen kívül.

Cél: A lehető legjobb nyomtatási élettartam elérése az emulzió, a szövethez való maximális tapadás révén.

A szövet előkészítésének jelentősége

Napjainkban a poliészterszövet a leggyakrabban használt szövetfajta, amivel a szita a legtöbb vegyszernek ellenáll és méretstabilitást mutat változó páratartalom mellett is. Azonban a poliészter szövet hátránya, hogy a kezeletlen szálak nagyon sima felületűek, majdnem üvegszerű felülettel rendelkezhetnek. Ha zsíros festékmарadékok tapadnak ehhez a felülethez, akkor nagyon nehéz a vízbázisú emulzió tapadásának elérése. A szövet előkészítése fontos annak érdekében, hogy az emulzió jobban tapadjon a felülethez.

Hogyan kell kinéznie egy előkészített szitának?

Könnyen megfigyelhető a szita előkészítésének minősége annak alapján, hogy mennyi vizet képes megtartani. Amint a kép is mutatja, a szita jobb oldalán lévő szövetet Universal Mesh Prep anyaggal készítették elő, míg a baloldalon levőt ilyen eljárásnak nem vetették alá. Egyértelműen megfigyelhető, hogy az egyenes vízréteg a szövet előkezelt oldalán látható.

Ezen egyszerű teszttel meghatározható, hogy a sziták előkészítése megfelelően megtörtént-e?

1. *A szita egyik felét a szokásos módon készítse elő*
2. *Öblítse vízpermettel*
3. *Figyelje meg, hogy mennyi vizet tart meg*

Ha a víz gyorsan, "patakokban" lefolyik a szita mindkét feléről vagy nagyon egyenetlen, a zsír és a szöveten lévő egyéb maradványok taszítják, ekkor használjon jobb minőségű zsírtalanító-előkezelő szert.

Ajánlott termékek - Ha csak emulziót használ, a zsírtalanító koncentrátum (Degreaser Concentrate) használatát ajánljuk.



A zsírtalanító koncentrátum (Degreaser Concentrate) zsírtalanító oldatok termékcsoportja, amelyeket olyan módon optimalizáltak, hogy remekül működjenek az Autotype PLUS emulziókkal, és három erősségi fokozatban érhető el. Egyszerűen csak hígítsa vízzel a felhasználás előtt, például 1 liter 1:50 zsírtalanító koncentrátumból 51 liter zsírtalanító oldat nyerhető.

Azonban, ha kapilláris filmet használ, a Universal Mesh Prep terméket ajánljuk amely kombinált zsírtalanító és szövetnedvesítő szer. Ez elősegíti, hogy a szövet a lehető legtöbb vizet tartsa meg, amely kulcsfontosságú a kapilláris film alkalmazása esetén.

Fontos tipp: Mindig zsírtalanítsa a szövetet az ezt megelőző rétegtelenítés után, majd a szitákat úgy tárolja, hogy ne szennyeződhetnek újra.



Brush Pump

A zsírtalanító koncentrátum (Degreaser Concentrate) oldat alkalmazásának leggyorsabb és legegyszerűbb módja az Autotype Brush Pump használata.

A Brush Pump használatához töltsse a kiválasztott zsírtalanító koncentrátumot (Degreaser Concentrate) a 25 literes dobtartályba és adjon hozzá megfelelő arányban vizet.

A kefének a szitán történő felfelé és lefelé mozgatása aktiválja a szifonszivattyút, és a kefe révén pontosan a megfelelő mennyiségű zsírtalanító oldatot viszi fel a szövetre.

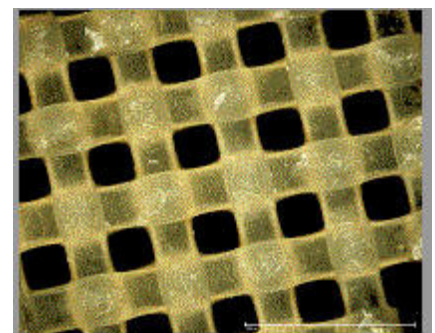
Nincs szükség levegőre vagy áramellátásra a Brush Pump működtetéséhez, így a telepítés néhány másodperc alatt elvégezhető.



Stencil filmek

Ha a kapilláris filmet vagy indirekt filmet, mint pl. a Five Star terméket használja, fontos a szövet érdesítése, valamint zsírtalanítása. Ennek eredményeként a film jobban tapad. A kép mutatja, milyen felület keletkezik a szálak károsítása nélkül.

Fontos tipp: A legjobb eredmény elérése érdekében érdesítsen minden új szitát, valamint az érdesítést végezze el minden ötödik szitakészítés után.



Autoprep gél

Ez a használatra kész mikroérdesítő folyadék egyszerűen alkalmazható a nedves szita mindkét oldalán az Autotype kefével a tökéletes eredmény elérése érdekében. Az Autotype kefe puha, vegyszerálló szálakkal rendelkezik, amelynek köszönhetően maximális hatás érhető el a szövet károsítása nélkül. Egyformán jól működik a zsírtalanító koncentrátum (Degreaser Concentrate) oldattal és az univerzális szövetelőkészítő (Universal Mesh Prep) termékkel.



MacDermid Autotype szita előkészítő termékek	
Universal Mesh Prep (univerzális szövételőkezelő)	Használatra kész zsírtalanító/szövetnedvesítő termék, amely a Capillex filmmel és a PLUS emulziókkal használandó.
Zsírtalanító koncentrátum (Degreaser Concentrate) 1:10	Zsírtalanító koncentrátum, amely legfeljebb 10 rész vízzel hígítható
Zsírtalanító koncentrátum (Degreaser Concentrate) 1:25	Zsírtalanító koncentrátum, amely legfeljebb 25 rész vízzel hígítható Ideálisan használható a Brush Pump-pal és a 25 literes kék tartállyal
Zsírtalanító koncentrátum (Degreaser Concentrate) 1:50	Szuper koncentrált zsírtalanító, amely legfeljebb 50 rész vízzel hígítható
Autoprep gél	Használatra kész érdesítő paszta, amely kapilláris filmek esetén is használható
Brush Pump	Ez a kézi szifonszivattyú a zsírtalanító koncentrátum (Degreaser Concentrate) oldat alkalmazásának legkönnyebb és leggazdaságosabb módja.
25 literes kék tartály	A kézi szifonszivattyú - Brush Pump-pal használandó.

Contact us today and see for yourself how our range of products can help you.

Call: **Europe +44 (0)1235 771111**

US: 800 323 0632 (Toll Free)

Asia: +65 (0)689 79670

Email: salesupport@macdermidautotype.com

Local Distributor: macdermid.com/autotype

The information and recommendations contained in the Company's literature or elsewhere are based on knowledge at the time of printing and are believed to be accurate. Whilst such details are printed in good faith they are intended to be a guide only and shall not bind the Company. Due to constant development, customers are urged to obtain up-to-date technical information from representatives of the Company and not to rely exclusively on printed material. Customers are reminded of the importance of obtaining and complying with the instructions for the handling and use of chemicals and materials supplied as the Company cannot accept responsibility for any loss or injury caused through non-compliance.

Autotype®, Autotex®, Autoflex®, Autostat™, Windotex™, Fototex™ and Capillex® are registered trademarks of MacDermid Autotype Ltd
©2016 MacDermid Autotype Ltd

W05-2016

