Ministerul Cercetării și Inovării

ROMANIA

INCDTP

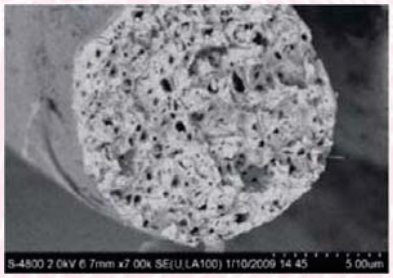
Salonul Cercetării Româneşti "CONCEPUT IN ROMÂNIA" 2017
25-27 octombrie

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ŞI PIELĂRIE

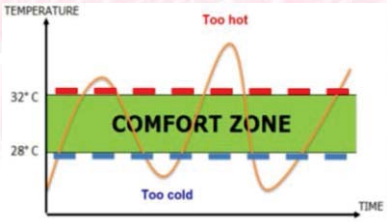
FIŞĂ TEHNICĂ

Procedeu ecologic de finisare a materialelor textile din fibre celulozice artificiale cu conţinut de materiale cu schimbare de fază neîncapsulate în amestec cu fibre de bumbac

Domeniul de aplicare:
Finisarea materialelor textile din fibre celulozice artificiale cu conţinut de PCM neîncapsulat în amestec cu fibre de bumbac, destinate obţinerii de articole de lenjerie de corp, sport-timp liber, confecţii şi articole textile pentru casă, cu proprietăţi de confort termic îmbunătăţite.



Fibre cu proprietati de reglare a temperaturii corpului
Cell Solution® - CLIMA fiber



Caracteristici tehnice:
Tehnologia elaborată stabileşte succesiunea operaţiilor din fluxul tehnologic de finisare, a componentelor auxiliare din flotele de tratare şi a concentraţiei acestora, a succesiunii în care se adaugă produsele auxiliare, a parametrilor de lucru şi a metodei de aplicare, astfel încât să fie limitată pierderea conţinutului de PCM din structura fibrelor celulozice artificiale şi implicit să se diminueze scăderea căldurii latente în timpul finisării, simultan cu obţinerea unui conţinut rezidual de impurităţi a bumbacului scăzut, hidrofilia ridicată, influenţă minimă asupra caracteristicilor fizico-mecanice ale suportului textil, uniformitatea vopsirii.

Persoana de contact: Dr. ing. Alina Popescu
e-mail: alina.popescu@certex.ro

MÉDAILLE D'OR
GOLD MEDAL
GOLDMEDAILLE

Genève, le 31 mars 2017

Str. Lucreţiu Pătrăşcanu nr. 16, sector 3, 030508, Bucureşti, România
Tel: (0040)-21-340.49.28; 340.42.00; Fax: (0040)-21-340.55.15
E-mail: certex@certex.ro
Director General: Dr. ing. Carmen Ghiţuleasa