



BRESCIANISRL.it

materiali e attrezzature per il restauro

Bresciani Srl via Breda 142 - 20126 Milano - Tel 02 27002121 - Fax 02 2576184 - E-mail info@bresciansrl.it - Sito internet www.bresciansrl.it

Catalogo prodotti

PHYTAGEL per restauro carta - GELLANO

PHYTAGEL per restauro carta Gomma di Gellano - GELLANO, GELLAN GUM

Agente gelificante gommoso sostituto dell'Agar-agar utilizzato nel settore del restauro della carta per puliture delicate ad umido. L'Agar-agar gelificando intorpidisce ed ingiallisce mentre con il Phytigel si ottiene un gel totalmente trasparente il PhytigelTM, • un polisaccaride di sintesi (eteropolisaccaride) costituito da acido glucuronico, glucosio e ramnosio normalmente con impieghi simili all'Agar-agar. Il prodotto gelificante • caratterizzato da propriet  filmogene, flessibilit , completa trasparenza, inerzia biologica e stabilit  chimica (pH 6,5-7 a 1,5- 2% in H2O). Caratteristiche tecniche: Acidit : pH 7Peso molecolare: 1.000.000 AMUClassificazione: prodotto non pericolosoPulitura superficiale con PhytigelLa pulitura superficiale viene generalmente eseguita tramite spolveratura. Tuttavia, la rimozione dei particolati depositatisi pi  a fondo nella fibre di carta si rende possibile solo ad umido, con metilcellulosa e la concomitante azione meccanica esercitata con un pennello o con Laponite. L'alternativa • costituita da un gel  rigido  detto idrocolloide, cio  una sostanza che mantiene le molecole d'acqua allo stato liquido bloccate in una specifica strutturaLa preparazione del gel si effettua riscaldando la soluzione acquosa ad una concentrazione di prodotto tra il 2% e il 4%, sotto costante agitazione ad una temperatura superiore a quella di gelazione del PhytigelTM, (27-31 C). Si lascia quindi raffreddare a T ambiente ottenendo la formazione di una pellicola spessa circa 4-5 mm, dalla superficie omogenea, manipolabile e totalmente trasparente. Il film agisce per contatto diretto con il supporto e presenta il vantaggio di una applicazione agevole e sicura poich  l'azione meccanica esercitata sulla carta si limita all'umidificazione e all'assorbimento del particolato pi  tenace. La totale trasparenza del gel consente il continuo monitoraggio della superficie di contatto e, dopo la sua rimozione, la presenza di residui di prodotto sul supporto • assai limitata poich  il film non • adesivo.

ultima modifica: 3-/0/2016



BRESCIANISRL.it

materiali e attrezzature per il restauro

Bresciani Srl via Breda 142 - 20126 Milano - Tel 02 27002121 - Fax 02 2576184 - E-mail info@brescianisrl.it - Sito internet www.brescianisrl.it

ARTICOLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	COD. CONF
57171	PHYTAGEL per restauro carta Gomma di Gellano - GELLANO, GELLANO G	Bar. 100gr	BP10S
57171	PHYTAGEL per restauro carta Gomma di Gellano - GELLANO, GELLANO G	Bar. 1 Kg	BM01A