

THERMI®-PLATIN'

MÉDICAL

**LA GAMME PLATIN® MEDI
SPÉCIFIQUEMENT DÉVELOPPÉE POUR
LES DISPOSITIFS MÉDICAUX
EST CONSTITUÉE DE REVÊTEMENTS
RÉPONDANT AUX EXIGENCES DE
BIOCOMPATIBILITÉ**

Applications :

PLATIN® MEDI BETA, PLATIN® MEDI ZrN, PLATIN® MEDI WCC sont des revêtements couramment utilisés dans le domaine du médicale. Leur couleur distinctive permet également d'utiliser ces revêtements pour différencier les applications (code couleur jaune, gris anthracite...).

PLATIN® MEDI BETA est recommandé pour les instruments chirurgicaux et autres dispositifs médicaux soumis à des **risques d'usure**.

PLATIN® MEDI ZrN est recommandé pour les instruments chirurgicaux et autres dispositifs médicaux soumis à des **risques d'usure de corrosion** et travaillant en **frottement**.

PLATIN® MEDI WCC est particulièrement utilisé pour les instruments chirurgicaux et autres dispositifs médicaux soumis à des problématiques de grippage.

Pour compléter cette gamme le groupe THERMI-LYON a également développé un revêtement base carbone également biocompatible à très bas coefficient de frottement : **MAGSLIDE DLC**.

Les revêtements **PLATiN MEDI** et **MAGSLIDE DLC** répondent aux exigences de **biocompatibilité** listées dans le tableau suivant issu de la norme ISO 10993-1-3^{ème} édition 08/01/03.

L'ensemble des tests a été conduit par le laboratoire LEMI - Technopole Bordeaux-Montesquieu - 33650 MONTILLAC (certifié COFRAC).

TYPE ET ZONES DE CONTACT		DURÉE DU CONTACT A = LIMITÉE (≤ 24 HEURES) B = PROLONGÉE (24 HEURES - 30 JOURS) C = PERMANENTE (> 30 JOURS)	CYTOTOXICITÉ 10993-5	SENSIBILISATION 10993-10	IRRITATION OU RÉACTION INTRADERMIQUE 10993-10	TOXICITÉ SYSTÉMIQUE AIGUE 10993-11	TOXICITÉ SUBAIGUÉ 10993-11
INSTRUMENTS EN CONTACT AVEC LA SURFACE	PEAU	A	X	X	X		
		B	X	X	X		
		C	X	X	X		
	MUQUEUSES	A	X	X	X		
		B	X	X	X		
		C	X	X	X		X
	LÉSIONS	A	X	X	X		
		B	X	X	X		
		C	X	X	X		X
INSTRUMENTS EN CONTACT PAR L'EXTÉRIEUR	PASSAGE INDIRECT DANS LE SANG	A	X	X	X	X	
		B	X	X	X	X	
		C	X	X		X	X
	TISSUS/OS/DENTINE	A	X	X	X		
		B	X	X			
		C	X	X			
	CIRCULATION SANGUINE	A	X	X	X	X	
		B	X	X	X	X	
		C	X	X	X	X	X
IMPLANTS	TISSUS/OS	A	X	X	X		
		B	X	X			
		C	X	X			
	SANG	A	X	X	X	X	
		B	X	X	X	X	
		C	X	X	X	X	X

Le revêtement biocompatible **MAGSLIDE DLC** fait partie d'une gamme de revêtements incluant les revêtements **PLATiN® MEDI ZrN**, **PLATiN® MEDI WCC** et le **PLATiN® MEDI BETA**.



THERMI®-PLATiN'

Z.I des prés Paris - 405 rue de la Précision - 74970 MARIGNIER FRANCE
Tél. +33 (0)4 50 34 69 88 / Fax : +33 (0)4 50 34 69 76 / contact@thermi-platin.com