



NOTICE TECHNIQUE

PAILLASSES SECHES ou HUMIDES

Paillasse sur mesure - Robinetterie au choix



MEDICAL PROCESS S.A.S.

contact@medicalprocess.fr | www.medicalprocess.fr - Tel. 0033(0)9.83.98.43.56 - Fax 0033(0)9.81.72.93.56
211 av des carrières, Z.I la Plaine du Caire 3 - 13830 Roquefort la Bédoule - FRANCE

Paillasse MEDICAL PROCESS

Paillasse Sèche & paillasse humide

Les paillasse médicales et de laboratoire MEDICAL PROCESS sont conçues pour répondre aux exigences d'hygiène, d'ergonomie et de durabilité des établissements de santé, laboratoires, cabinets dentaires et structures vétérinaires.

Services concernés

- Services de stérilisation
- Laboratoires d'analyses et de recherche
- Salles de soins
- Cabinets dentaires
- Services techniques hospitaliers
- Pharmacies hospitalières
- Structures vétérinaires

Réalisation sur mesure

Fabriquées sur mesure, nos paillasse sèches et humides s'adaptent parfaitement aux contraintes de chaque projet. Dimensions, matériaux, coloris et équipements peuvent être personnalisés afin de créer des postes de travail fonctionnels et performants.

Spécialiste de l'aménagement des espaces médicaux et de laboratoire, MEDICAL PROCESS accompagne ses clients de l'étude à l'installation, en proposant des solutions adaptées aux usages, aux contraintes techniques des locaux et aux exigences des professionnels de santé.



MEDICAL PROCESS S.A.S.

contact@medicalprocess.fr | www.medicalprocess.fr - Tel. 0033(0)9.83.98.43.56 - Fax 0033(0)9.81.72.93.56
211 av des carrières, Z.I la Plaine du Caire 3 - 13830 Roquefort la Bédoule - FRANCE

Exemple de réalisation



MEDICAL PROCESS S.A.S.

contact@medicalprocess.fr | www.medicalprocess.fr - Tel. 0033(0)9.83.98.43.56 - Fax 0033(0)9.81.72.93.56
211 av des carrières, Z.I la Plaine du Caire 3 - 13830 Roquefort la Bédoule - FRANCE

Matériau Karsyl Solid Surface

Le Karsyl est une formulation de résine Polyester Isophtalique Néopectyl Glycol modifiée avec du Méthacrylate de Méthyle associé à des charges minérales denses.

Sa mise en œuvre s'effectue par injection sous vide en moules fermés, pour le standard. Une fois terminé, ce matériau offre une résistance comparable à celle de la pierre.

Le Karsyl est un matériau non poreux, massif et homogène dont l'utilisation est recommandée lorsque l'on recherche une résistance:

- à l'abrasion,
- à la rayure,
- aux taches,
- aux produits chimiques,
- aux charges statiques,
- aux chocs,
- à l'hydrolyse,
- aux ultra-violets,
- à la brûlure de cigarette

Le Karsyl offre également des propriétés physiques élevées. En cas de blessure de la surface par un choc violent, ou autre, il est aisé de réparer le marquage par un léger ponçage manuel ou mécanique afin de lui redonner son aspect d'origine.

Il peut être décliné en différentes couleurs, unies, paillettes, granités, mouchetés...

Il est principalement utilisé pour la fabrication de plans de toilette, lave-mains, plans de change bébé, paillasse sèches et humides, receveurs, parois de douche, plateaux de table...

MEDICAL PROCESS S.A.S.

contact@medicalprocess.fr | www.medicalprocess.fr - Tel. 0033(0)9.83.98.43.56 - Fax 0033(0)9.81.72.93.56
211 av des carrières, Z.I la Plaine du Caire 3 - 13830 Roquefort la Bédoule - FRANCE

Matériau Karsyl Solid Surface

Resistance aux produits chimiques

Suivant norme ANSI Z 124.6.5.5

16 tests réalisés avec les produits ci-dessous :

Pétrole	Conforme à la Norme
Alcool Ethylique	Conforme à la Norme
Acétate Amylique	Conforme à la Norme
Solution d'Ammoniaque à 10 %	Conforme à la Norme
Acide Citrique	Conforme à la Norme
Urine	Conforme à la Norme
Peroxyde d'Hydrogène à 3 % dans l'eau	Conforme à la Norme
Solution d'Hypochlorite de Sodium Concentré	Conforme à la Norme
Solution de Phénol à 5 % dans l'eau	Conforme à la Norme
Toluène	Conforme à la Norme
Acétate d'Ethyle	Conforme à la Norme
Lessive concentrée	Conforme à la Norme
Acétone	Conforme à la Norme
Phosphate Trisodique	Conforme à la Norme
Vinaigre	Conforme à la Norme
Huile de Pin	Conforme à la Norme

MEDICAL PROCESS S.A.S.

contact@medicalprocess.fr | www.medicalprocess.fr - Tel. 0033(0)9.83.98.43.56 - Fax 0033(0)9.81.72.93.56
211 av des carrières, Z.I la Plaine du Caire 3 - 13830 Roquefort la Bédoule - FRANCE

Matériau Karsyl Solid Surface

Resistance aux taches

Suivant norme ANSI Z 124.6.5.2

Test réalisé sur une durée de 16 heures sur 2 échantillons :

✳️ A* : reste à l'air libre ;

✳️ B** : recouvert d'une plaque de verre.

Barème de notation :

Note	Facilité de nettoyage de la tache en fonction des paramètres suivants :
1	La tache disparaît avec de l'eau claire et une brosse souple ou un chiffon
2	La tache disparaît avec de l'alcool
3	La tache disparaît en 1 lavage avec de l'eau claire + une poudre à récurer standard
4	La tache disparaît en 2 lavages avec de l'eau claire + une poudre à récurer standard
5	La tache disparaît après un ponçage superficiel au papier grain 600

N° des échantillons testés	1		2		3		4		5	
Tests effectués :	A*	B**	A*	B**	A*	B**	A*	B**	A*	B**
Crayon Noir	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Cirage Liquide	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Encre Bleue Lavable	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Solution de Gentiane Violet	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3
Rouge à Lèvres	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Teinture pour Cheveux	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Mercurochrome en solution à 2 %	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sous Total des Notes	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20
Note Finale	38		38		38		38		40	

CONCLUSION : Pour être homologué suivant la Norme ANSI Z 124.3, le produit doit avoir une note inférieure à 50, **KARSYL®** est donc dans la norme.

MEDICAL PROCESS S.A.S.

contact@medicalprocess.fr | www.medicalprocess.fr - Tel. 0033(0)9.83.98.43.56 - Fax 0033(0)9.81.72.93.56
211 av des carrières, Z.I la Plaine du Caire 3 - 13830 Roquefort la Bédoule - FRANCE

Matériau Karsyl Solid Surface

Autres résistances

Propriétés	Descriptif de l'essai	Résultat de l'essai	Norme de référence
Densité	Suivant Couleurs	1.75 à 1.9	Mesures internes
Résistance à la traction	Suivant Norme	34-38 N/mm ²	ASTM D 638-90
Allongement à la rupture	Suivant Norme	0.4 à 0.49 %	ASTM D 638
Résistance à la flexion	Suivant Norme	50 N/mm ² (+/- 5N)	ASTM D 790-86
Module d'élasticité	Suivant Norme	9000 N/mm ² (+/- 500N)	Similaire DIN 53457
Dureté Barcol	Suivant Norme	55 à 60	ASTM D 2583
Résilience	Barreau entaillé IZOD	13 J/m	ASTM D 256
Résistance à l'impact	Chute d'une bille d'acier de 500 grs d'une hauteur de 610 mm sur la plaque test. Répétition de l'impact en 4 points «.	Aucune fissure ou écaillage après encre.	ANSI Z 124.6.3.3.1
Résistance à l'eau	échantillon de 305x305 mm incliné à 2°, faire couler de l'eau à 40 mm du bord à une température de 90° pendant 15 min. Immédiatement après, faire couler de l'eau à 20° pendant 1,5 min. débit d'eau de 4 l/min, renouveler l'opération 250 fois sans pause entre les cycles.	Pas de détérioration de la surface de l'échantillon.	Test laboratoire interne 6.1
Résistance à une haute température	Plonger un échantillon de 200x200x12 mm dans un seau à fond plat contenant de la cire portée à une température de 180° C. Laisser en contact pendant 20 min puis laisser l'échantillon se stabiliser pendant 24 heures. Essuyer la plaque avec du pétrole et de l'alcool pour retirer la cire.	Pas de craquelure, ni d'étoilage de la matière. Un léger changement de couleur est possible mais il disparaîtra avec un abrasif fin et du polish.	ASTM D 2244
Résistance aux brûlures de cigarette	Mettre en contact 3 cigarettes allumées, de marques différentes, avec l'échantillon pendant une durée de 120 s. Nettoyer la surface avec de l'eau et une brosse souple. Eventuellement, utiliser un papier à poncer grain 400.	La surface est revenue à son état d'origine normale	ANSI Z 123.6.5.4
Reprise d'eau (1)	Après immersion pendant 2h dans de l'eau bouillante, mesurer en % l'écart de poids.	00.75 à 0.085 %	Test laboratoire interne
Reprise d'eau (2)	Après immersion pendant 24h dans de l'eau à température ambiante, mesurer en % l'écart de poids.	0.006 à 0.009 %	Test laboratoire interne
Résistance de la teinte	Placer l'échantillon dans une chambre noire en l'exposant pendant 200h à 63° C aux rayons d'un appareil Atlas Xénon.	Pas de changement de couleur, ni de la texture de surface	ASTM D 2565
Résistance à la charge	Sur une table échantillon de 610x760x12mm à une température de 25°, appliquer au centre sur une surface de 200mm une charge de 140 kgs pendant 15min. Retirer la charge durant 2 min puis la réappliquer pendant 15min. Après dépose du poids, examiner la flèche et la surface de la table.	Maximum de déformation mesurée : 0.25mm et aucune fissure constatée	Test laboratoire interne 4.2.1
Résistance aux produits chimiques	Suivant Norme	Voir précédemment	ANSI Z 124.6.5.5
Résistance aux taches	Suivant Norme	Voir précédemment	ANSI Z 124.6.5.2

MEDICAL PROCESS S.A.S.

contact@medicalprocess.fr | www.medicalprocess.fr - Tel. 0033(0)9.83.98.43.56 - Fax 0033(0)9.81.72.93.56
211 av des carrières, Z.I la Plaine du Caire 3 - 13830 Roquefort la Bédoule - FRANCE