

Informations techniques et résistance aux produits chimiques

Une expérience de plus de 20 ans en matière de recherche et développement par les ingénieurs LG nous permet d'assurer une fabrication de produits de haute technologie et de qualité.

Grâce à la nouvelle technologie Thermalcure, développée par les ingénieurs LG, HI-MACS® donne de meilleurs résultats qu'une Solid Surface standard. Vous économisez un temps précieux car il est plus facile à poncer, par exemple. Et grâce à la technologie Thermalcure utilisée au cours du processus de fabrication, HI-MACS® présente une excellente résistance à la chaleur.

Résistance aux produits chimiques

HI-MACS® est un matériau non poreux totalement homogène.

Il est donc particulièrement facile à nettoyer.

CLASSE	PRODUIT TÂCHANT	TEMPS D'APPLI-CATION	EVALUATION DES CHANGE-MENTS DU G002	EVALUATION DES CHANGE-MENTS DU S028
GROUPE 1	Eau	16h – 24 h	5 à 4	5 à 4
	Dentifrice			
	Crème pour les mains			
	Jus de fruits ou de végétaux naturels			
	Limonade et boissons aux fruits			
	Viandes et charcuteries			
	Graisses et huiles animales et végétales			
	Levure en suspension dans l'eau			
	Solutions salées (NaCl)			
	Moutarde			
	Lessives, solutions à base de savon			
	Produit nettoyant			
	Boissons alcoolisées			
	Désinfectants au phénol et à la chloramine-T			
	Acide citrique (solution à 10 %)			
GROUPE 2	Café (120 gr de café par litre d'eau)	16 h	5	5 à 4
	Thé noir (9 gr de thé par litre d'eau)			
	Lait (tous types)			
	Boissons au cola			
	Vinaigre de vin			
	Produits nettoyants à base d'alcaline (10 % dans l'eau)			
	Péroxyde d'hydrogène (solution à 3 %)			
	Ammoniaque (solution commerciale concentrée à 10 %)			
	Rouge à lèvres			
	Aquarelle			
Encres indélébiles				
Encre de stylo bille				
GROUPE 3	*Hydroxide de sodium (solution à 25 %)	10 min.	5 à 4	5 à 4
	*Péroxyde d'hydrogène (solution à 30 %)			
	*Acétone			
	Trichloroéthane			
	Autres solvants organiques			
	Vinaigre concentré (30 % d'acide acétique)			
	Agents blanchissants et nettoyants sanitaires qui en sont composés			
	Produits nettoyants à base d'acide hydrochlorique			
	Teinture d'iode			
	Acide borique			
	Laques et adhésifs (à l'exception des matériaux à durcissement rapide)			
	Agents détartrants à base d'acide amidosulfonique (solution ≤ 10 %)			
	Vernis à ongles			
	Dissolvant pour vernis à ongle			
Détachant ou décapant pour peinture à base de solvants organiques				
GROUPE 4	*Acide acétique (solution à 5 %)	20 min.	5	4

Tests effectués en accord avec la norme européenne ISO-19712 pour les matériaux Solid Surface, veuillez consulter la tableau à droite pour voir les résultats.



Évaluation

NOTE	DESCRIPTION
Note 5	Aucun changement visible
Note 4	Changement léger de brillance et/ou de couleur, visible seulement sous certains angles de vue
Note 3	Changement modéré de brillance et/ou de couleur
Note 2	Changement marqué de brillance et/ou de couleur
Note 1	Distorsion de la surface et/ou boursouffure

a = Les acides et alcalis en concentrations supérieures à celles présentées dans le groupe 3, qui peuvent être contenus dans les produits de nettoyage courants, peuvent causer des dégâts ou des traces sur la surface, même en cas de contact très bref. Tout écoulement de telles substances doit être immédiatement nettoyé.