

SURFORMA® LABGRADE

Compact pour les applications de laboratoire

DESCRIPTION

SURFORMA® Labgrade possède une surface intégrée résistante aux produits chimiques, ce qui le rend presque invulnérable aux dommages causés par les produits chimiques agressifs, les solvants ou autres produits acides et alcalins agressifs. La surface décorative est obtenue par des résines acryliques durcies par le procédé EBC Electron Beam Cured.

La protection des chants ne sont pas nécessaires, car le noyau phénolique solide est également imperméable aux attaques chimiques et un nettoyage répété ne nuit jamais à sa fonctionnalité ou à son apparence.

Conformément à la norme EN 438, les décoratifs SURFORMA® compact sont un matériel robuste pour surfaces intérieures, aussi bien horizontales comme verticales. Ses panneaux décoratifs à double surface respectent les spécifications les plus exigeantes en termes de résistance à une forte humidité et à l'impact. Le produit répond en outre à des exigences rigoureuses en termes d'hygiène, de résistance au feu et d'humidité et aux propriétés mécaniques. Antibactérienne, la surface du Compact est validée conformément à la norme japonaise JIS Z 2801.

Veuillez consulter la brochure offre et service pour toute information sur la gamme de couleurs, les dimensions et les épaisseurs disponibles.

PROPRIÉTÉS



DURABILITÉ



RÉSISTANCE
AUX RAYURES



FAIBLES
ÉMISSIONS



RÉSISTANCE
À L'ABRASION



HAUTE
RÉSISTANCE
AUX PRODUITS
CHIMIQUES



RÉSISTANCE
AUX TÂCHES

APPLICATIONS

SURFORMA® Labgrade conviennent à des applications dans les laboratoires chimiques, analytiques, microbiologiques, biochimiques et médicaux, ainsi que dans les laboratoires scolaires et universitaires, sur les plans de travail, les étagères et les armoires.



REVÊTEMENT
MURAL
& CLOISONS



SANTÉ ET
LABORATOIRES



PLANS DE
TRAVAIL

RECOMMANDATIONS

Les SURFORMA® compacts doivent être entreposés de façon à être protégés de la moiteur, de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Les stratifiés doivent de préférence être stockés à plat dans des supports horizontales.

Les SURFORMA® Labgrade ne requièrent aucun entretien spécial en raison de leur surface durable, hygiénique et imperméable à l'eau. La surface peut être nettoyée avec de l'eau chaude puis essuyée avec une serviette en papier ou un chiffon doux. Une contamination persistante peut normalement être éliminée avec des nettoyants ménagers non abrasifs. Ils sont résistants à la plupart des solvants et des produits chimiques qui sont utilisés quotidiennement à la maison. Comme les Compacts sont classés comme produits non dangereux, aucune étiquette de description de produit supplémentaire n'est nécessaire. Il s'agit d'un matériau durci et inerte chimiquement. La classification REACH ne s'y applique pas.

Les SURFORMA® compacts peuvent être éliminés dans des décharges contrôlées conformément aux réglementations nationales et/ou régionales en vigueur.

SURFORMA® LABGRADE

Compact pour les applications de laboratoire

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST		UNITÉ (MAX. OU MIN.)	LABGRADE
Exigences de tolérance dimensionnelle (EN 438-2:2016, Clause n.º)				
Épaisseur	EN 438-2.5	mm (variation max.)	$12.0 \leq t < 16.0$	± 0.60
			$16.0 \leq t \leq 20.0$	± 0.70
Longueur et largeur	EN 438-2.6	mm		+ 10/- 0
Rectitude des bords	EN 438-2.7	mm/m (déviation max.)		1.5
Équerrage	EN 438-2.8	mm/m (déviation max.)		1.5
Planéité	EN 438-2.9	mm/m (déviation max.)	$t \geq 10.0$	3.0 mm /m
Exigences générales				
Résistance à l'usure de surface	EN 438-2.10	Révolutions (min.)	Point initial	450
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2.12	Aspect, Classe (min.)		
		Surfaces	Finition PEARL	4
		Bordas, indice	Toutes les épaisseurs	3
		Augmentation de masse % (max.)	$t \geq 5.0$	20
		Augmentation d'épaisseur % (max.)	$t \geq 5.0$	20
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2.14	Aspect, Classe (min.)	Finition PEARL	4
Résistance à la chaleur sèche (160 °C)	EN 438-2.16	Aspect, Classe (min.)	Finition PEARL	4
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2.17	Changement dimensionnel cumulée % (max.)	$t \geq 5.0$ Longitudinal	0.30
			$t \geq 5.0$ Transversal	0.60
Résistance à la chaleur humide (100 °C)	EN 438-2.18	Aspect, Classe (min.)	Finition PEARL	4
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	EN 438-2.21	Hauteur de chute, mm (min.)	$t \geq 6.0$	1800
Résistance aux craquelures de surface	EN 438-2.24	Aspect, Classe (min.)	Grade	4
Résistance aux rayures	EN 438-2.25	Force (min.)	Finition PEARL	3
Résistance aux taches	EN 438-2.26	Aspect, Classe (min.)	Groupes 1 et 2 / Groupe 3	5
Solidité couleur à la lumière artificiel (xénon arc)	EN 438-2.27	Contraste	Evaluation de l'échelle des gris	4 to 5
Module de flexion	EN ISO 178	Stress, MPa (min.)	Longitudinal et Transversal	9000
Résistance à la flexion	EN ISO 178	Stress, MPa (min.)	Longitudinal et Transversal	80
Densité	EN ISO 1183-1	Densité, g/cm ³ (min.)		1.35
Réaction au feu	EN 13823 SBI	Classe	Standard	D-s2, d0

SURFORMA® LABGRADE

Compact pour les applications de laboratoire

TYPE DE PRODUIT CHIMIQUE

CLASSIFICATION

Acides

Glacial acid 99%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Formic acid 85%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Hydrochloric acid 37%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Nitric acid 65%	Niveau 4: léger changement visuel de brillance ou de couleur
Phosphoric acid 85%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Sulfuric acid 96%	Niveau 4: léger changement visuel de brillance ou de couleur

Bases

Ammonia 28%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Sodium Hydroxide 10%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Sodium Hydroxide 20%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Sodium Hydroxide 40%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Potassium Hydroxide 25%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur

Sels

Iron(III) chloride 10%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Potassium permanganate 10%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Silver nitrate 1%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Sodium chloride 10%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Sodium hypochloride 13%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur

Halogènes

Iodine 0,1N	Niveau 4: léger changement visuel de brillance ou de couleur
-------------	--------------------------------------------------------------

Chimiques Organiques

Dimethylformamide > 99%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Petroleum ether	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Hydrogen peroxide 3%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur

Solvants

Acetone > 99,5%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Ethanol 96%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Methanol > 99,8%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Dichloromethane > 99,8%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Tetrahydrofurane > 99%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Toluene > 99,5%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Ethyl acetate > 99%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur

Biologiques Taches

Kongo red 1%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Malachite green oxalate 1%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur
Methylene blue 1%	Niveau 5: pas de changement visuel de brillance ou de couleur

Les stratifiés SURFORMA® sont classés selon la norme EN 438 – Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) – Partie 4 : Classification et spécifications pour stratifiés d'épaisseur 2 mm ou supérieur.

L'utilisation des stratifiés SURFORMA® peut contribuer à l'obtention de 2 crédits LEED :

- Le produit contient des matériaux recyclables et peut contribuer à obtenir des crédits LEED selon le Crédit MR 4.
- En fonction de la situation du projet de construction, le produit peut remplir les exigences concernant les matériaux extraits et fabriqués localement et contribuer à obtenir des crédits LEED selon le crédit MR 5.

Les informations fournies dans cette fiche technique sont correctes au moment de la publication (0519 FR).
L'entreprise se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans notification préalable.

CERTIFICATIONS

