

KRD

• clair • innovateur • sûr

KASIGLAS antista
KASI®-AS-08 revêtement antistatique pour PC

Revêtement spécial pour le polycarbonate, qui offre une protection contre la charge électrostatique et empêche l'attraction de la poussière et de la saleté.

Propriétés caractéristiques

Etat : 06/10	Nom	Dimension	KASI®-AS-08
Propriétés générales			
Densité brute	* DIN EN ISO 1183	g/cm ³	1,2
Résistance superficielle	ASTM D257	Ω	10 ⁴ -10 ⁸
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction	* DIN EN ISO 527	MPa	60
Allongement à la rupture	* DIN EN ISO 527	%	110
Module d'élasticité	* DIN EN ISO 527	MPa	2 200
Résilience	* DIN EN ISO 179	kJ/m ²	non cassé
Résistance à l'abrasion (testeur d'abrasion ; sollicitation 59 g/cm ² : D = 3 mm)	sur l'exemple de DIN 53778	% Haze	≤ 1
Adhérence après 0,5/1,0/2,0 h de temps de cuisson à 95°C	DIN EN ISO 2409		GT 0/0/0
Propriétés thermiques			
Vicat température de ramollissement VST/B 50	* DIN EN ISO 306	°C	150
Température de résistance HDT/A (1,8 N/mm ²)	* DIN EN ISO 75	°C	135
Température d'utilisation permanente	* DIN 53446	°C	115
Coefficient linéaire de dilatation thermique (α) 0-50°C	* DIN 53752	K ⁻¹	65 x 10 ⁻⁶
Conductibilité thermique (λ)	* DIN 52612	W/mK	0,21
Chaleur spécifique (c)	*	J/gK	1,3
Propriétés optiques			
Indice de réfraction		n _D 20	1,3488
Couleur			légèrement bleu
Transparence 380-780 nm D = 3 mm	DIN 5036	%	> 75
Opacité D = 3 mm	ASTM D-1003	%	< 5
Autres propriétés			
Tenue au feu	* DIN 4102	Classe Feu	B 2

Résistance aux produits chimiques	Procédé A**	Procédé B**	Procédé C**	Procédé D**
Acide acétique, 10 %	non testé	non testé	P.n.m.***	résistance jusqu'à 72 h
Acide acétique, 100 %	non résistant	non résistant	P.n.m.	non testé
Acide sulfurique, 98 %	non résistant	non résistant	P.n.m.	non résistant
Acide sulfurique, 38 %	non testé	non testé	P.n.m.	résistant jusqu'à 72 h
Acide nitrique, 65 %	résistant	résistant	P.n.m.	non résistant
Acide chlorhydrique, 32 %	résistant	résistant	P.n.m.	résistant jusqu'à 72 h
Soude caustique, 30 %	non testé	non testé	P.n.m.	non résistant
Ammoniaque, 25 %	non testé	non testé	résistant	non résistant
Acétone, 100 %	non testé	non testé	non résistant	non résistant
Acétate de butyle, 100 %	non testé	non testé	non testé	non résistant
Ethanol, 100 %	non testé	non testé	résistant	résistant jusqu'à 72 h
Isopropanol, 100 %	non testé	non testé	résistant	résistant jusqu'à 72 h
Dichlorométhane, 100 %	non testé	non testé	non résistant	non résistant
Diluant pour laque cellulosique, 100 %	non testé	non testé	non résistant	non résistant
Toluène, 100 %	non testé	non testé	non résistant	non résistant
Benzine spéciale, 100 %	non testé	non testé	résistant	résistant jusqu'à 72 h
Eau, 100 %	résistant	résistant	non testé	résistant jusqu'à 72 h
Formaldéhyde, 37 %	non testé	non testé	non testé	résistant jusqu'à 48 h
Huile de fraisage, 100 %	résistant	résistant	non testé	non testé
Acétate d'éthyle, 100 %	non testé	non testé	non résistant	non testé
Nettoyant pour verre, 100 %	résistant	résistant	non testé	non testé
KOH, 40 %	non testé	non testé	P.n.m.	non testé
Mélange d'essence selon MPA	P.n.m.	P.n.m.	résistant	P.n.m.
Acide citrique, 95 %	P.n.m.	résistant	P.n.m.	P.n.m.
Carburant diesel, 100 %	P.n.m.	P.n.m.	résistant	P.n.m.
Méthyléthylcétone, 100 %	P.n.m.	P.n.m.	non résistant	P.n.m.
Acide phosphorique, 85 %	P.n.m.	résistant	P.n.m.	P.n.m.

* Les indications concernent le matériau support

** Procédé A : échantillon sur verre avec produit chimique, de façon que la surface de test et le produit chimique aient un contact direct.

Procédé B : grosse goutte (2-3 mL) sur la surface d'essai

Procédé C : papier-filtre imbibé dans le produit chimique sur surface d'essai

Procédé D : l'échantillon est plongé dans le produit chimique (conditions : 20°C, plonger pendant 24 à 72 h)

*** Essai impossible pour des raisons techniques

Informations supplémentaires :

Les surfaces du matériau devraient être reliées si possible à la terre.

Afin de garantir un enlèvement simple du film protecteur, il est instamment conseillé de stocker les plaques pendant 24 à 48 heures à 15-25°C et de retirer seulement alors le film protecteur.

Le nettoyage des surfaces doit se faire en fonction du type d'encrassement. On conseille un nettoyage de précaution (en exerçant seulement une légère pression et avec un chiffon doux) avec l'un des produits de nettoyage suivants :

- eau distillée (faible degré d'encrassement)
- eau/mélange d'alcool (degré d'encrassement moyen)
- eau/mélange d'isopropanol (fort degré d'encrassement)

Des agents de nettoyage classiques pour le verre (par exemple SIDOLIN) peuvent également être utilisés après qu'ils aient été testés par précaution sur de petites surfaces.

Les indications sont basées sur des connaissances et des expériences actuelles. Elles n'exemptent pas la personne qui les utilise de faire des tests et essais personnels. On ne peut pas en déduire une garantie juridiquement obligatoire de certaines propriétés ou de l'aptitude pour une utilisation concrète. D'éventuels droits de protection ainsi que des lois ou dispositions existantes doivent être pris en compte par le destinataire de nos produits sous sa propre responsabilité.