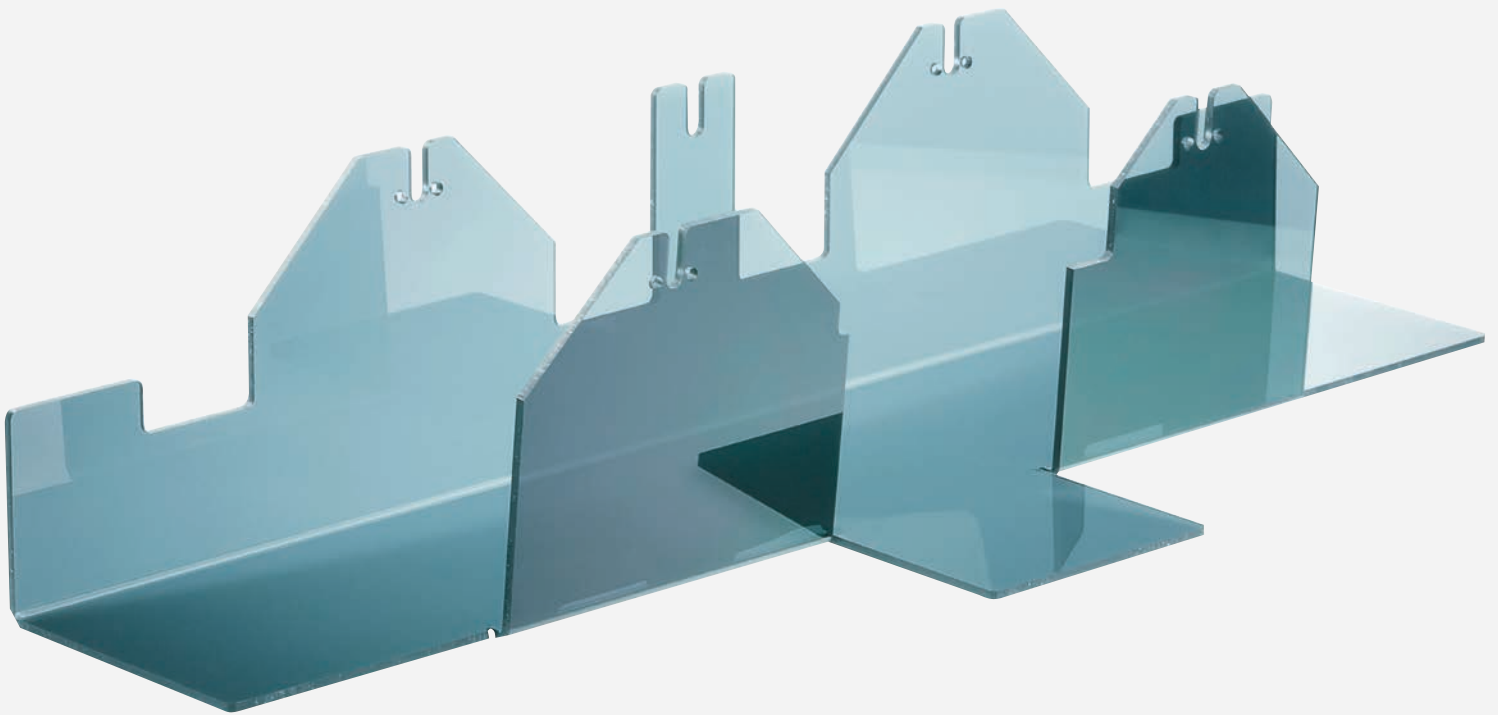


Protection ESD nouvelle génération :
KASIGLAS[®] AS-FAR

L'association d'un polycarbonate incassable avec un vernis high-tech antistatique donne naissance à un nouveau produit.

KASIGLAS® AS-FAR constitue un nouveau matériau pour l'élaboration et la rénovation de milieux ATEX et de procédés de production protégés contre les décharges électrostatiques (ESD).



Conçu pour répondre aux besoins par l'innovation, KASIGLAS® AS-FAR est le matériau idéal pour l'industrie électronique et la fabrication de semi-conducteurs. KASIGLAS® AS-FAR est le matériau de premier choix dans toutes les situations où les conditions de salle blanche et la protection ESD sont indispensables. La conformité ESD est attestée par un organisme de contrôle indépendant, de manière à satisfaire aux conditions requises pour une homologation ATEX. Les propriétés du produit sont convaincantes.

Le profil de performances

Fonctions primaires :

La résistance de surface selon ASTM D 257 est comprise entre 10^4 et $10^9 \Omega$. KASIGLAS® AS-FAR est classé comme « électrostatiquement conducteur » et respecte pleinement les normes DIN EN 61340-5-1 et DIN EN 61340-5-1 Annexe 1. Son temps de dérivation < 2 s répond aux exigences de la norme. Sa masse volumique apparente selon ISO 1183-1 atteint $1,2 \text{ g/cm}^3$.

Des propriétés optiques optimales :

Remarquable transparence grâce à une faible turbidité Haze $\leq 3 \%$ selon ASTM D-1003.

Excellente résistance aux produits chimiques :

Résistance prouvée contre l'acide acétique (10%), l'acide sulfurique (38%), l'acide chlorhydrique (32%), l'éthanol (100%), l'isopropanol (100%) et l'essence spéciale (80/110) par la méthode d'essai au bout de 72 h.

Protection optimale contre les sollicitations mécaniques :

Le procédé contraignant Taber selon ISO 9352 a démontré une haute résistance à l'abrasion pour toutes les sollicitations spécifiques à l'utilisation (D-Haze $\leq 5 \%$ pour 100 tours et 500 g de charge). Même la résistance à la traction, l'allongement à la rupture et la résistance aux chocs prouvent la haute qualité du produit.

Sans aucun problème thermique dans le test du matériau :

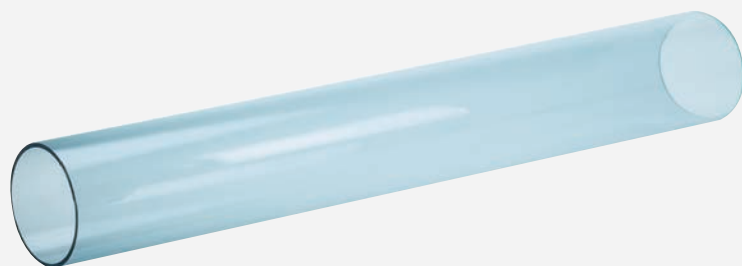
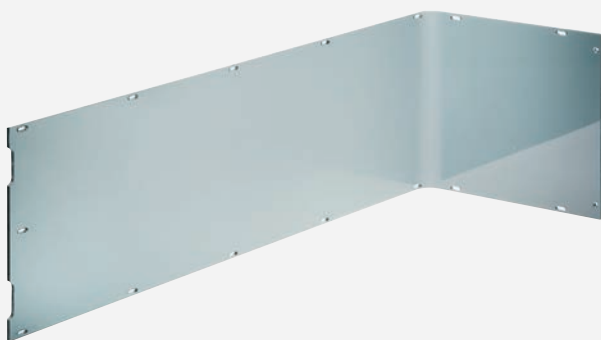
KASIGLAS® AS-FAR est pliable aussi bien à chaud qu'à froid, et déformable à chaud. La tenue à la température et l'essai de quadrillage, même au bout de 2 h dans l'eau bouillante, donnent de très bons résultats.

Le classement de résistance au feu B1 conformément à DIN 4102 a été confirmé par un laboratoire d'essai indépendant et attestée par exemple sur une plaque de 4 mm d'épaisseur pour une application intérieure.

Formats et épaisseurs de plaques livrables :

En plaques de 3000 x 2000 mm ou en formats découpés, de 2 à 20 mm d'épaisseur et dans toutes les couleurs courantes du commerce. Le traitement de plaques, tubes, bâtons et pièces usinées est également possible.

Demandez-nous simplement nos fiches techniques. Nos responsables produits sont à votre disposition pour vous aider dans l'élaboration et le choix spécifique à votre domaine.





Hightech von 

The logo consists of three stylized characters: 'K', 'R', and 'D'. The 'K' is a solid blue square. The 'R' is a blue circle with a white outline. The 'D' is a solid blue square.

KRD Coatings GmbH
Vierlander Straße 2 · 21502 Geesthacht · Tél. +49 4152 8086-0 · Fax +49 4152 8086-18
Courriel: info@kasiglas.de · www.kasiglas.com/fr

Version 1.0615