

# IGK 511: Butyle pour l'étanchéité primaire



**Caractéristique:** IGK 511 est un mastic d'étanchéité mono-composant, thermoplastique, exempt de solvant, résistant aux rayons UV, à base de polyisobutylène, spécialement conçu pour l'étanchement primaire de vitrages isolantes.

**Stockage:** Au moins 1 an à une température entre +10 °C et +25 °C.

**Adhésion:** Excellente sur le verre, l'aluminium, l'acier fin et l'acier galvanisé.

**Perméabilité à la-vapeur d'eau:** Environ < 0,02 g/(jour.m<sup>2</sup>.mm), selon ISO 15106-3

**Densité (poids spécifique):** 1,19 ± 0,03 g/cm<sup>3</sup>

**Résistance au cisaillement:** Environ 0,2 N/mm<sup>2</sup> pour une épaisseur de couche de 1 à 2 mm à 20 °C (vitesse d'arrachement: 100 mm/min).

**Cône pénétration :** 35 ± 5 (-)

**Volatil composant:** 0,08 %

**Conditionnement:** fûts à 200 kg  
Euro-palettes avec 72 cylindres à 7,4 kg (532,8 kg),  
Export palettes avec 96 cylindres à 7,4 kg (710,4 kg),  
Export palettes avec 256 cylindres à 2,5 kg (640 kg),  
Export palettes avec 396 cylindres à 1,1 kg (436 kg).

**Marquage pour le transport:** Aucun

**Marquage selon la Régulation sur les Matériaux de Travail:** Aucun

## Élimination (Traitement ultérieur):

IGK 511 est extrudé à des températures d'environ 110 à 140 °C à des pressions entre 4 et 6 bars.

La vitesse à laquelle l'élément d'espacement passe par les buses, ainsi que la pression et la température déterminent la quantité de butyle à utiliser par mètre courant. La fonction d'étanchéité primaire est remplie pour une quantité d'application 2,5 g/m des deux côtés, et pour une épaisseur d'application constante et continue au cours du processus d'induction.

Étant donné son comportement thermoplastique, IGK 511 ne convient pas pour des sollicitations au cisaillement. Nous avons toutefois constaté que des unités de vitrage isolant, ayant subi une compression normale, pouvaient à tout moment, et pour de courtes durées, être manipulées à l'aide d'élévateurs à succion.

**IGK 511 est fabriqué dans la CE conformément aux normes de qualité DIN EN ISO 9001 et 14001**

Toutes les indications qui précèdent vous sont communiquées sur la base des examens concluants des laboratoires d'IGK ainsi que de leurs énorme expérience pratique. Pour l'application de nos produits nous vous prions de respecter les instructions spécifique y affaissant. Nous vous recommandons de faire vos propres essais sur la base des normes EN 1279 ainsi que les codes RAL, pour garantir la compatibilité des systèmes complexes dans la production ainsi que leurs applications dans les différents sites. Au cas du non respect des instructions susmentionnées IGK n'est en rien responsable pour des dommages résultant de leur non observation.