

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaGlaze IG-5 PIB

Thermoplastic primary sealant for insulating glass

## DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (DADOS ADICIONAIS NA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)

Base química	Polyisobutylene
Cor (CQP001-1)	Black
Densidade (não curado)	1.1 kg/l
Teor de sólidos	99 %
Temperatura de aplicação	product 120 – 150 °C
Penetração (ISO 2137)	60 °C 60 [0.1 mm]
Taxa de transmissão de vapor (EN 1279-4)	0.1 g / (m <sup>2</sup> ·d)
Taxa de permeabilidade de gás (EN 1279-4)	2·10 <sup>-3</sup> g / (m <sup>2</sup> ·h)
Temperatura de serviço	-40 – 80 °C
Prazo de vida útil	12 months <sup>A</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> storage below 25 °C

## DESCRIÇÃO

SikaGlaze IG-5 PIB is a 1-component, solvent-free, thermoplastic primary seal for dual-seal insulating glass units based on polyisobutylene (PIB, butyl).

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Low water vapor transmission and argon permeation
- Good adhesion to most glass and spacer materials
- Excellent UV resistance
- No shrinkage
- Thermal conductivity = 0.2 W/m K (EN 10077-2)

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaGlaze IG-5 PIB is used as primary seal in the production of dual-seal insulating glass units. It has been tested against EN 1279-4. This product is suitable for experienced professional users only. Test with actual substrates and conditions have to be performed to ensure adhesion and material compatibility.

## MECANISMO DE CURA

SikaGlaze IG-5 PIB is a non-reactive polyisobutylene and stays paste-like and viscoelastic.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

Surfaces must be clean, dry and free from grease, oil and dust.

### Aplicação

SikaGlaze IG-5 PIB must be heated-up to the required application temperature before being applied by the extruder. Preliminary application tests to set up the equipment are mandatory.

### Remoção

SikaGlaze IG-5 PIB may be removed from tools and equipment with Sika® Remover-208 or another suitable solvent.

Hands and exposed skin have to be washed immediately using hand wipes such as Sika® Cleaner-350H cleaning towels or a suitable industrial hand cleaner and water.

Do not use solvents on skin.

## Limites de Aplicabilidade

Recommended solution from Sika for insulating glass production are usually compatible to each other. These solutions consist of products such as Sikasil® SG, IG, WS and WT series. For specific information regarding compatibility between SikaGlaze IG-5 PIB and other Sika products contact the Technical Department of Sika Industry.

To exclude materials influencing SikaGlaze IG-5 PIB, all materials such as gaskets, tapes, setting blocks, sealants, etc., in direct and indirect contact have to be approved by Sika in advance.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cardboard cylinder (Ø 190 mm)	7 kg
----------------------------------	------

## BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão empre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaGlaze IG-5 PIB  
VERSÃO 02.01 (09 - 2022), pt\_AO  
013828010020001000

## SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Phone : + 244935111049  
Viana  
ANGOLA

