



**Exklusivní výrobce A.I. Schulze**

**Chemotechnische Fabrik**

**NOVATO spol. s r.o.**

Generální zastoupení firmy A.I. Schulze Obchodní zastoupení D. Bartkowiak

pro distribuci **těsnicího tmelu BIRKOSIT®**  
v České republice, Slovenské republice a [Polsku]



List dat produktu

## **Těsnicí tmel BIRKOSIT®**

**Pro nejvyšší nároky na teplotu a tlak**

### **Popis:**

BIRKOSIT je pastózní jednosložkový těsnicí tmel, který se v průmyslu uplatňuje všude tam, kde na základě vysokých teplot a souběžného tlaku na hladké těsnicí plochy (dělicí spáry) jsou kladeny nejvyšší nároky na kvalitu těsnicího tmelu.

Toto platí zejména pro utěšňování:

parních a plynových turbin, kompresorů  
čerpadel, plášťů, přírub, apod.

### **Technická data:**

#### **Odolnost vůči teplotám:**

Produkt je odolný vůči horké páře a horkému vzduchu, horké studené vodě, lehkým topným olejům a mazacím látkám jakož i vůči ropě a zemnímu plynu až **do 900 °C**.

#### **Odolnost vůči tlaku:**

Na dělicích spárách a plochách je tak dobrá přilnavost, že je zaručen stoprocentní těsnicí efekt i v případě tlaku **do 135 bar**. U přírub bez těsnicích kroužků je zajištěna odolnost proti tlaku až **do 450 bar**, u závitových spojení až **do 550 bar**.

#### **Plastická deformace:**

Produkt je neomezeně elasticky formovatelný, takže nanesený těsnicí film se nenatrhává ani při nejvyšším zatížení. Viz také Odolnost vůči teplotám a tlaku.

#### **Oblast použití:**

U výrobců parních a plynových turbin, provozovatelů elektráren, plynáren a vodáren, v rafineriích, hutích, loděnicích, továrnách na výrobu barev a zpracování gumy, v chemickém průmyslu.

#### **Směrnice pro zpracování:**

Produkt se nanáší prostřednictvím špachtlového nože popř. špachtle z gumy nebo plastu na suché plochy. Produkt je možné okamžitě zatížit. Protože vytvrzovací doba trvá několik hodin, je možné zpracování dělicích spár.

Roztíratelnost tmelu zvyšuje také přidání malého množství lněné fermeže.

#### **Skladování:**

Při odborném skladování je trvanlivost BIRKOSIT neomezená, jeho vlastnosti se nemění a jeho použití je flexibilní. Po částečném odběru z plechovky tuto znovu odborně uzavřete.

#### **Balení:**

BIRKOSIT se balí a dodává ve speciálních plechovkách obsahu 900 g. Barva produktu je červeně-hnědá. Informace o dalších vlastnostech produktu podává náš List bezpečnostních dat 91/155/EWG a Certifikát o trvanlivosti.

Tento list dat produktu nahrazuje předchozí vydání.

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik Düsseldorf Str. 46 45481 Mülheim a.d.Ruhr

NOVATO spol. s r.o. Uralská 6, 160 00 Praha 6, České republice

Generální zastoupení firmy A.I. Schulze Obchodní zastoupení D. Bartkowiak

e-mail: obchod@novato.cz

tel.: +49/(0)2163/578682

tel.: +420224315118

fax: +420224315198

internet:

[www.novato.cz](http://www.novato.cz)