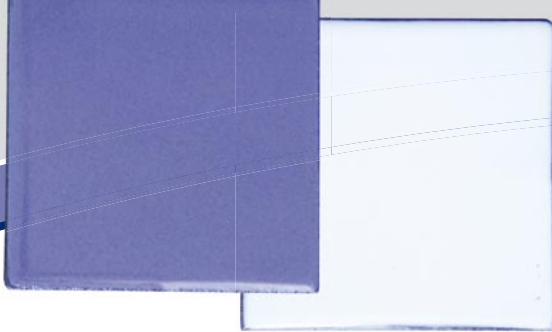


# THALETEC ABRISIST

**Korrosions- und abrasions-  
beständiges Email**

*High corrosion and abrasion  
resistant glass lining*





Probeplatten mit ABRISIST/b (blau, seidenmatt glänzend) und ABRISIST/w (weiß, seidenmatt glänzend) *samples glass lined with ABRISIST/b and ABRISIST/w*

**Beschreibung:**

**THALETEC ABRISIST** ist ein hoch korrosions- und besonders verschleißfestes Email. Es wurde speziell für alle Prozesse entwickelt, bei denen **Feststoffe in Flüssigkeiten** verarbeitet werden. Typische Verfahren sind Kristallisationen, das Suspendieren von Feststoffen, das Rühren mit Feststoffkatalysatoren oder das Einrühren von aufschwimmenden Partikeln.

THALETEC ABRISIST ist in folgenden Varianten verfügbar

- ABRISIST/b: Farbe mittelblau, seidenmatt glänzend
- ABRISIST/w: Farbe reinweiß, seidenmatt glänzend
- ABRISIST/VC: Farbe mittelblau, seidenmatt glänzend mit Verschleißanzeige

ABRISIST/VC (Visual Control) ist ein Email, bei dem eine korrosions- und verschleißfeste ABRISIST/w mit ABRISIST/b abgedeckt ist.

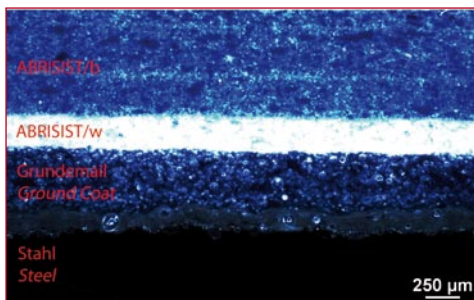
Der abrasive oder korrosive Abtrag des Emails kann einfach visuell und ohne besondere Prüfungen festgestellt werden. Der Austausch des betroffenen Bauteils kann systematisch geplant werden.

**Merkmale:**

- Besonders feine Blasenstruktur
- Modifizierter Brennprozess zum Erzielen der gewünschten Eigenschaften
- Gleiches hochbeständiges Email für den Behälter **und** alle abrasiv beanspruchten Einbauteile
- In 3 Varianten verfügbar

**Vorteile:**

- **20%** verbesserte Korrosionsbeständigkeit bei Säureangriff
- **100%** höhere Abrasionsfestigkeit gegenüber Standardemails
- Optimale Schichtdicke und Schichtstruktur für eine längere Lebensdauer
- Problemlos auch bei Reemailierungen anwendbar
- Weitere Emailleigenschaften entsprechen den Anforderungen der zutreffenden DIN/EN Normen



Querschnitt durch eine ABRISIST/VC Emailierung  
*Cross section of an ABRISIST glass lining*

**Description:**

**THALETEC ABRISIST** is a highly corrosion resistant and especially wear resistant glass lining. It is specifically developed for all processes with **solids in liquids**. Typical applications include crystallization, the suspension of solids, mixing using solid-particle catalysts or stirring floating particles.

THALETEC ABRISIST is available in 3 different colours:

- ABRISIST/b: colour medium blue, satin finish
- ABRISIST/w: colour pure white, satin finish
- ABRISIST/VC: colour medium blue, satin finish with wear indicator (white)

ABRISIST/VC (Visual Control) consists of a corrosion-proof and wear-resistant ABRISIST/w layer that is covered by a layer of ABRISIST/b.

**20% höhere Korrosionsbeständigkeit in Säuren**  
**100% höhere Abrasionsbeständigkeit bei hydroabrasiver Beanspruchung**  
**20% improved corrosion resistance in acids**  
**100% increased abrasive wear resistance under hydroabrasive conditions**

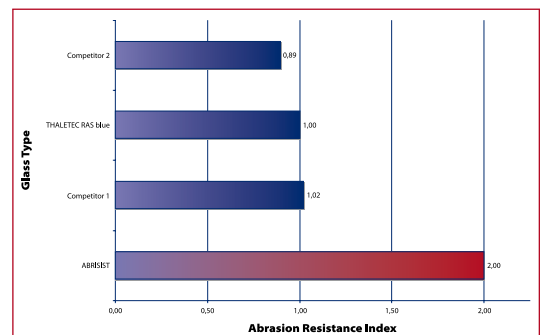
The abrasive or corrosive wear of the glass can easily be checked visually and without special tests. The replacement of the affected part can be scheduled.

**Features:**

- Especially fine bubble structure
- Modified firing process to achieve the desired properties
- Identical, highly resistant glass for the reactor **and** all internal parts that are subject to abrasive wear
- 3 versions available

**Advantages:**

- **20%** improved corrosion resistance against acid attack
- **100%** increase in abrasion resistance compared to standard glass types
- Optimum layer thickness and layer structure to ensure a long lifetime
- Also available for reglassing of reactors and parts
- Other glass properties according to the appropriate DIN/EN standards



Vergleich der Abrasionsbeständigkeit verschiedener Emails  
*Comparison of the wear resistance of various glass linings*

**THALETEC GmbH**

Steinbachstraße 3  
D - 06502 Thale

Telefon • Telephone:  
+ 49 (0) 3947 778-0  
Telefax • Facsimile:  
+ 49 (0) 3947 778-110

Hotline • Hotline:  
+ 49 (0) 3947 778-111  
service@thaletec.com  
www.thaletec.com

