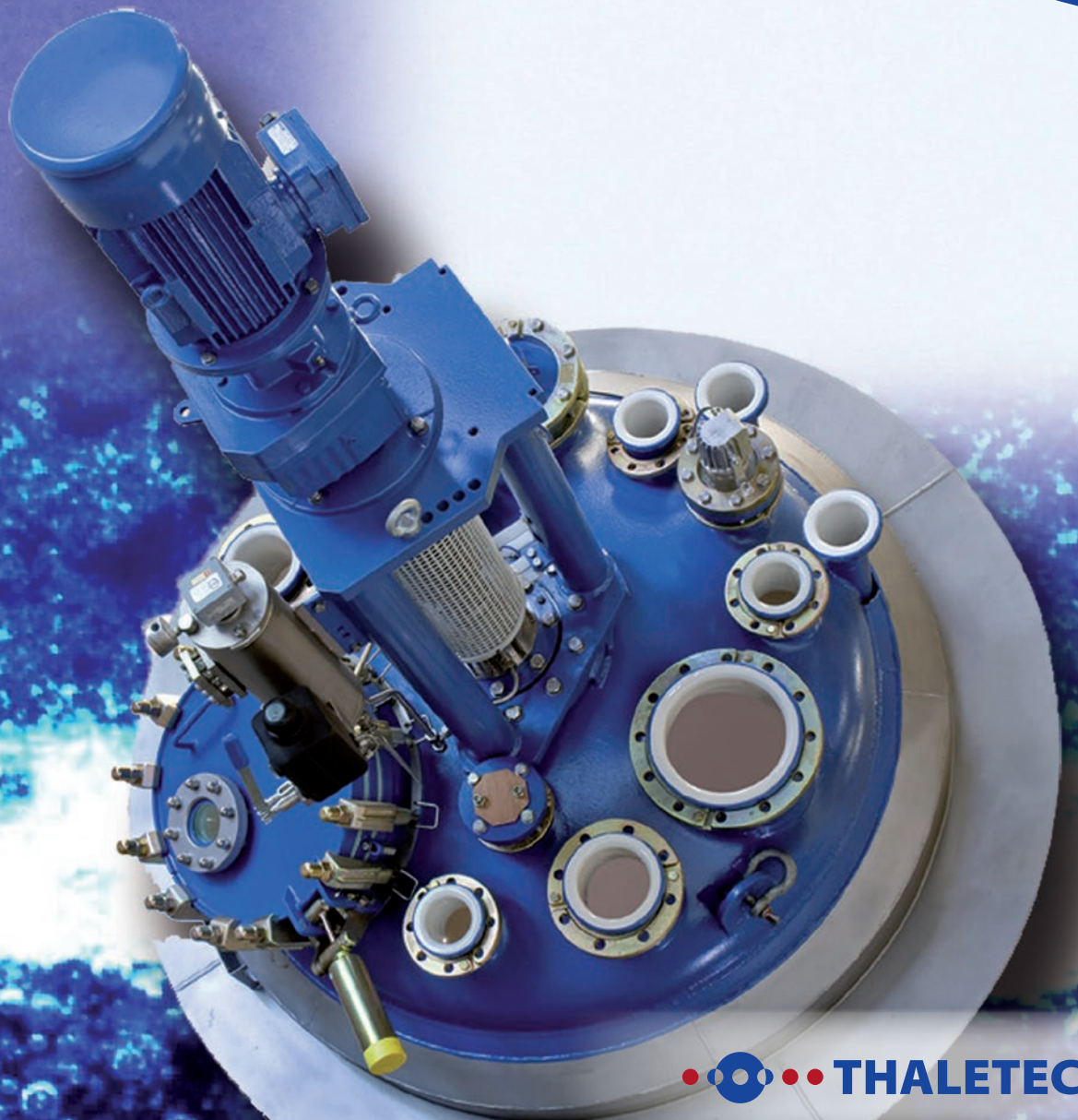


THALETEC ABRISIST

**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.

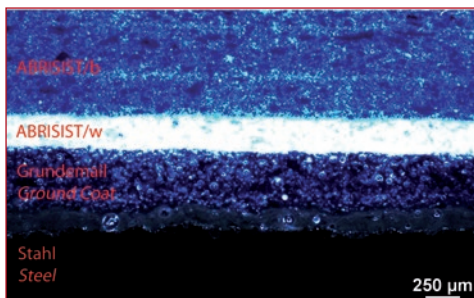
Der abrasive oder korrosive Abtrag des Emails kann einfach visuell und ohne besondere Prüfungen festgestellt werden. Der Austausch des betroffenen Bauteils kann systematisch geplant werden.

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

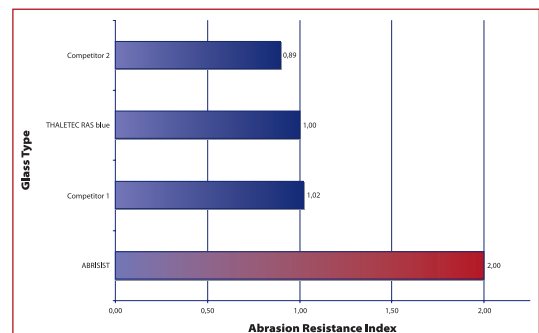
The abrasive or corrosive wear of the glass can easily be checked visually and without special tests. The replacement of the affected part can be scheduled.

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

+ 49 (0) 3947 778-0
+ 49 (0) 3947 778-130

Hotline:

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

