

FASTteam

Filter-Automotive-Sandwich-Textile



Das KLEIBERIT **FAST**team ist spezialisiert auf Verklebungen im Bereich Filter, Automotive, Sandwich und Textil und steht Ihnen für die Realisierung komplexer Projekte fachkundig und effektiv zur Verfügung.



KLEBCHEMIE

M.G. Becker GmbH & Co.KG
Max-Becker-Str. 4
D- 76356 Weingarten/ Bd.
Tel.: +49(0)7244/ 62-0
Fax +49(0)7244/ 700-0
info@kleiberit.com

www.kleiberit.com

Copyright © by KLEIBERIT Version 07/2009

Neu

PanelPURA2®

Innovative Technologien nach Europäischen Standards!

Technologien zur Verklebung von Paneelen

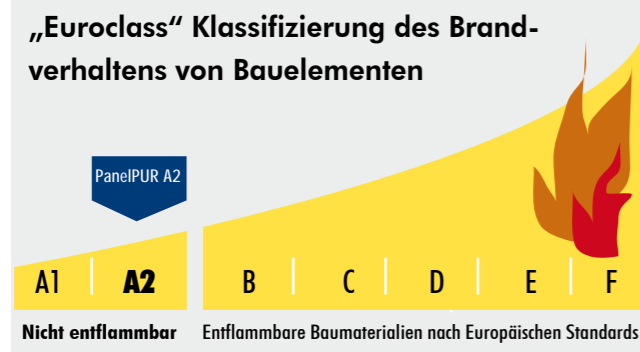


Neu PanelPUR A2®

Innovative Technologien nach EN 14509 A2....

Nicht entflammare Paneele

Ab 1.10.2010 wird es in der EU nach EN 14509 für selbsttragende Dämmelemente Pflicht sein, CE-Etiketten zu tragen. Hersteller von Mineralwolle-Elementen werden ihre Produkte nach EN 14509, Klasse A2 nur dann auszeichnen können, wenn dafür geeignete Klebstoffsysteme eingesetzt wurden.



Um die EN 14509 A2 Anforderungen zu erfüllen, wurde von KLEIBERIT die neue **PanelPUR A2** Serie entwickelt. Diese Serie ermöglicht Paneel-Produzenten geeignete A2-Klebstoffsysteme auszuwählen, die am besten ihre Prozessanforderungen erfüllen (z.B. Wisch oder Sprühauftrag / inline oder einzeln).

Die **PanelPUR A2** Serie besteht aus gefüllten und ungefüllten 1K-, und 2K-Klebstoffsystemen und eignet sich entweder für Standard-Reaktionsprofile oder Profile mit spezieller Wärmeaktivierung mit langer offener Zeit und kurzen Presszeiten.

Verbesserte Feuerschutz-Elemente

PanelPUR A2 steht für „Kosteneinsparung ohne Qualitätsverlust“

Der speziell für die Herstellung von Mineralwolle-Elementen entwickelte **PanelPUR A2**, ist ein 2-Komponenten PUR-Klebstoff mit einem niedrigen Brennwert (PCS) und sehr niedriger Viskosität.

Dieser PUR-Klebstoff bietet daher bessere Verarbeitungs- und Auftragscharakteristika als die Alternativen, die heute auf dem Markt zu finden sind.

Besonders wichtig für die Hersteller von mikro-profilierten Mineralwolle-Paneele ist der niedrige Brennwert des **PanelPUR A2**. Mit **PanelPUR A2** kann die erforderliche Menge an Klebstoff aufgetragen werden, ohne die A2 Charakteristik zu gefährden.



Zugfestigkeit (Materialbruch Mineralwolle)

... KLEIBERIT Qualitätsprodukte „made in Germany“

Vorteile

Zusätzlich zum niedrigen Brennwert, bietet **PanelPur A2** einen breiten Verarbeitungsbereich mit garantiert hoher Qualität und stabilen Produktionsprozessen.

Energiekosten können erheblich gesenkt werden, da durch die niedrige Anfangsviskosität die Verarbeitungstemperaturen verringert werden können.

- **Gefüllte Systeme mit niedriger Viskosität bei Raumtemperatur**
- **Exzellente und stabile Prozesscharakteristika**
- **Höhere Auftragsmengen möglich durch niedrige PCS-Werte**
- **Exzellente Zugfestigkeit**
- **DUR2 und Wedge-Test geprüft**

Das kontrollierte Schäumverhalten bietet ausreichende Flexibilität ohne den starken und strapazierfähigen Verbund zu beeinträchtigen. Dadurch können mit geringen Auftragsmengen hochqualitative Paneele produziert werden.

PanelPUR A2 kann sowohl mit Nieder- und Hochdruck- Sprühtechnologie als auch mittels Wischertechnik aufgetragen werden.



Hochdruck-Sprühkopf mit Genehmigung von Isotherm/Schweiz



35 Jahre Erfahrung in PUR Technologie

Durch kontinuierliche Weiterentwicklung sichern wir unseren hohen internationalen Qualitätsstandard.

Mit 35 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Polyurethan Klebstoffen nehmen wir eine Vorrangstellung auf dem internationalen Klebstoffmarkt ein.

KLEIBERIT investiert auch weiterhin in neue Technologien und Verfahren um die immer anspruchsvolleren Anforderungen an die Klebstoffe zu erfüllen und nach den neuesten Richtlinien prüfen zu können.

Technische Information

PUR-Klebstoffe für die Herstellung von Mineralwolle-Paneele im Durchlaufverfahren nach EN 13501 – 1 Klasse A2.

Übersicht: PanelPUR A2 Serie

Komp. A	Type	Mischungsverhältnis A/B Gewichts-teile	PCS Brennwert [MJ/Kg]	Viskosität (A/B) [mPas@20°C]	Anwendungstemperatur (A/B) [°C]	min. Presszeit [min]
577.1	2-K PUR gefüllt	100 : 54	17,2	2400/300	25-30	3 bei 45° C
577.2	2-K PUR gefüllt	100 : 80	20	2400/450	25-30	3 bei 45° C
577.9	2-K PUR gefüllt thermo-aktivierbar	100 : 54	18	4000/300	25-30	3 bei 45° C
508.9	1-K PUR gefüllt	n.a.	21,5	12000	25-30	3 bei 45° C
578.1	2-C PUR ohne Füllstoff	100 : 115	27,2	350/300	25-30	3 at 45° C

Für weitere Informationen bezüglich der PanelPUR A2 Serie stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

FASTteam Filter/Automotiv/Sandwich/Textil
Tel. +49(0)7244-62-320 oder info@kleiberit.com

www.kleiberit.com