

Semistruktureller Klebstoff auf Basis MS Polymer™
hohe Festigkeit und Dehnung
75 Shore A

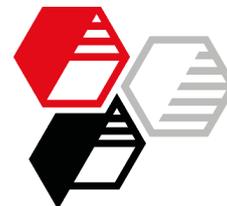
Basis silantermierter Polyether

Richtrezeptur von Kaneka		SSA-1
Kaneka Silyl™ SAX750	(1)	48,3
AKTIFIT VM	(2)	36,2
Aerosil R 8200	(3)	9,7
Tinuvin 770	(4)	0,5
Tinuvin 326	(4)	0,5
Irganox 245	(4)	0,5
Dynasylan VTMO *)	(3)	2,4
Dynasylan DAMO	(3)	1,0
TIB KAT 423	(5)	0,97
Summe Gew.-%		100,0

)* Der Gehalt an Vinyltrimethoxysilan ist rein indikativ und hängt vom Polymertyp, dem Produktionsverfahren, den Rohstoffen und den Lagerbedingungen ab. Er sollte individuell bestimmt werden, um lagerstabile Produkte zu erhalten.

Hersteller

- (1) Kaneka
- (2) HOFFMANN MINERAL
- (3) Evonik Industries
- (4) BASF
- (5) TIB Chemicals



Eigenschaften

Lagerung, Aushärtung und Prüfung @ Normklima (23 °C / 50 % RH)

Viskosität , Platte-Platte, 500 µm Spalt, 7d

@ 0,1 s ⁻¹	Pa·s	6820
@ 0,5 s ⁻¹	Pa·s	1798
@ 5 s ⁻¹	Pa·s	405
@ 10 s ⁻¹	Pa·s	273

Härtung

Klebfreiheit, Gummihandschuh	min	3
Hautbildung, Metallspatel	min	18
Durchhärtung 1d	mm	2,4
Durchhärtung 3d	mm	4,2
Durchhärtung 7d	mm	6,3

Zugversuch, 7d, S2 Probekörper

Spannungswert 50 %	MPa	2,6
Spannungswert 100 %	MPa	4,7
Zugfestigkeit	MPa	8,3
Reißdehnung	%	200

Weiterreißwiderstand ISO 34-1, Methode B	N/mm	15
Härte	Shore	76

Zugscherversuch, Edelstahl, 2 mm

1d	MPa	C2A1nc7	0,6
3d	MPa	C5nc5	1,6
7d	MPa	C8A2	3,2
14d	MPa	C8A2	3,2
7d + 7d Kataplasma	MPa	AF	2,2

Handpeeltest, 7d

Edelstahl	C4A6
eloxiertes Aluminium	AF
AlMgSi0,5	AF
Stahl	AF
verzinkter Stahl	C6A4
PVC	AF
PS	AF
ABS	AF
PC	CF
PMMA	AF
faserverstärkte Kunststoffe	CF
Glas	CF
Buchenholz	AF

C/CF = Kohäsivbruch, A/AF = Adhäsivbruch, nc = nicht ausreagiert

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.