



2K Epoxy Strukturklebstoff zähmodifiziert mit reaktivem Flüssigkautschuk ATBN

Basis Epoxidharz (Bisphenol A und Mannichbase)

	L00043.1	Kontrolle ohne Füllstoff [1]	SILLITIN V 85 [5]	SILLITIN Z 86 PURISS [6]	AKTISIL PF 777 [8]
Komponente A					
Epikote Resin 320	(1)	100	100	100	100
SILLITIN V 85	(3)	---	50	---	---
SILLITIN Z 86 PURISS	(3)	---	---	50	---
AKTISIL PF 777	(3)	---	---	---	50
Summe Gewichtsteile Komponente A		100	150	150	150
Komponente B					
Epikure Curing Agent 05903	(1)	34	34	34	34
Hypro 1300x16 ATBN	(3)	8,5	8,5	8,5	8,5
Summe Gewichtsteile Komponente A+B		142,5	192,5	195,2	192,5

Empfehlung

SILLITIN V 85 Standardprodukt, hohe Zugscherfestigkeit
 SILLITIN Z 86 PURISS leicht dispergierbar, hohe Zugscherfestigkeit
 AKTISIL PF 777 rheologisch aktiv, höchste Zugscherfestigkeit

Hersteller

- (1) Westlake
- (2) HOFFMANN MINERAL
- (3) Huntsman

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Neuburger Kieselerde in zähmodifiziertem 2K-Epoxy-Strukturklebstoff](#)



	Kontrolle ohne Füllstoff	SILLITIN V 85	SILLITIN Z 86 PURISS	AKTISIL PF 777
L00043.1	[1]	[5]	[6]	[8]

Mischen / Verarbeitung

Die Komponente A wurde am Speedmixer hergestellt:

Harz + 1. Hälfte Füllstoff	30 s @ 800 U/min
+ 2. Hälfte Füllstoff	30 s @ 800 U/min
Deckel und Rand säubern	60 s @ 1000 U/min
Deckel, Rand, Boden säubern	300 s @ 2000 U/min

Das Vermischen vor der Applikation erfolgte ebenfalls am Speedmixer:

Komponente A + B	60 s @ 1000 U/min + 120 s @ 2000 U/min
------------------	--

Rheologie

Viskosität Komponente A

@ 0,1 s-1	Pa·s	1	27	48	138
@ 100 s-1	Pa·s	1	5	6	9

Viskosität Komponente A+B

@ 0,1 s-1	Pa·s	4	12	16	53
@ 100 s-1	Pa·s	4	9	10	10

Lagerstabilität Komponente A

Sedimentation, 8 w @ RT	---	keine	keine	keine
Änderung Rheologie, 12 w @ RT	---	nein	nein	nein

Mechanische Eigenschaften, Cr3 passiviertes Aluminium, 100 µm Klebschicht

Zugscherfestigkeit	MPa	2,5	3,6	3,3	4,5
Schälwiderstand T-Peel	N/100 mm	50	51	39	41

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.