



NEWSLETTER

Flammengeschützter Flat-Lamination-Klebstoff

Wir haben mit **VP 9542/23** einen Flat-Lamination Klebstoff entwickelt, der die hausinterne Brandprüfung in Anlehnung an DIN 4102 bestanden hat. Darüber hinaus zeichnet sich das Produkt durch eine sehr gute Stabilität auf der Walze aus.

Damit haben wir ein Produkt, das sich hervorragend für die Flächenkaschierung von feuerbeständigen Bauteilen eignet, wie sie

bspw. im Schiffsbau und Gebäudebau eingesetzt werden.

Unsere hausinterne Prüfung entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung sein Bauteil einer Norm gemäßen Prüfung zu unterziehen, da immer nur der gesamte Verbund und nicht die einzelnen Komponenten diese Prüfung bestehen können.



Hier die technischen Eigenschaften des VPs:

Tabelle 1: Prüfergebnisse h, OZ und Shore-Härte

VP	9542/23
Chargen-Nr.	60614901
Viskosität, mPa·s 120° C	13.800
140° C	8.600
OZ [sec], 120° C 90 µm-Film	250
Shore A 1 d/7 d	93/97
Shore D 1 d/7 d	27/37

Tabelle 2: Zugscherfestigkeiten in N/mm² (zeitabhängig)

VP	9542/23
Chargen-Nr.	60614901
1 min	0,03
5 min	0,17
30 min	2,01
1 h	2,14
8h	3,09
1 d	5,13 40% HB
7 d	5,48 30% HB

KLEBSTOFF	- Laufstabilität - Fadenzug - Verfärbung	Viskosität Sofort 120°C	Viskosität Nach 1 h 120°C	Anfangs- festigkeit	Fazit
VP 9542/23	- Sehr gut - Keiner - Keine	13.800mPas	21.800mPas	Sehr gut	Sehr gute Eigenschaften auf der Walze, höhere Anfangsfestigkeit

E.-M. Kaulisch 12/06



KLEIBERIT PUR-Klebstoffe	Viskosität bei 120°C [mPa·s]	Offene Zeit bei 20°C [min] Buche Buche	Shore A/D +/-3		Anwendungsbereiche															Eigenschaften / Typische Anwendungen	
					Holzwerkstoffe Kombination miteinander oder anderen Werkstoffen			Metalle Kombinationen mit Holz oder anderen porösen Werkstoffen			Kunststoffe mindestens 1 Werkstoff porös					Diverses mindestens 1 Werkstoff porös					
					Holzwerkstoffplatten	Massivholz	Furnier	Stahl	Aluminium	Epoxid-Lackierungen	Polyester-GFK	PVC / ABS	HPL / CPL-Platten	Dämmstoffplatten (Styropor) Hartschaum	PVC-Folien	Schleifpapier	Webplatten	Brandschutzmaterial	Impermeable Materialien HPL - Alu - PVC		
Universal	706.0	12.000	>4	90/20	90/30	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	x	706.0	sehr hohe Anfangsfestigkeit, gute Adhäsion zu Aluminium
	706.2	12.000	10	45/<15	85/25	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx		706.2	lange offene Zeit, für Dünnlamine, Hochglanzanforderungen, gutes Benetzungsverhalten
	706.2 04	4.000	>10	25/>15	90/30	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	x		706.2 04	niedrig Viskose Variante von 706.2	
	9422/80	7.000	3,5	40/<15	95/30	xx	xx	xx	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	xx	x		9422/80	niedere Viskosität, für Dünnlamine, Hochglanzanforderungen, hervorragende Walzenstabilität, PU-Schaum, Non-woven	
	706.3	12.000	10	50/<15	95/25	xx	xx	xx	xx	xx	xx	x	x	xx	xx	xx	x		706.3	extrem klebrig, weiche Klebefuge, gute Adhäsion zu Metall/Aluminium	
	706.4	16.000	8	75/>15	90/30	xx	xx	x	x	xx	xx	x	x	xx	xx	xx	x	x	706.4	kostengünstige, universelle Variante, Schleifmittelherstellung, Innenraumanwendungen (kaschieren von Holzwerkstoffen mit Folien, Aluminium usw.)	
	706.5	16.000	3,5	55/>15	90/30	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	xx		706.5	gute Anfangsfestigkeit, universell einsetzbar, gutes Auftragsbild, hohe Festigkeit auch bei warmen Umgebungstemperaturen	
	706.8	16.000	2	85/20	90/35	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	x		706.8	schnell vernetzende Variante von 706.5, sehr gutes Auftragsverhalten, PU Schaum, XPS, HPL	
	700.5	6.000	2,5	95/25	95/35	xx	xx	x	xx	xx	xx	xx	xx	x	xx	xx	x	xx	x	700.5	schnell vernetzend, niederviskos, Stahl-MDF, Aluminium, EPS; lange Presszeit
Hohe Anfangsfestigkeit	706.0	12.000	>4	90/20	90/30	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx		706.0	sehr hohe Anfangsfestigkeit, gute Adhäsion zu Aluminium	
	706.6	12.000	4	65/<15	95/40	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx		706.6	kristallin, sehr hohe Anfangsfestigkeit, schnell aushärtend, gute Metallhaftung, sehr gut schäumbar für Schlitzdüsenauftrag, Alu, Sperrholz, HPL	
	706.9	30.000	7,5	90/20	91/25	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	x		706.9	sehr gute Klebrigkeit und Anfangsfestigkeit, HPL-Spanplatte, geeignet für Materialien mit hoher Rückstellkräften; höchste Kriechbeständigkeit	
	705.1	20.000	1,5	55/<15	95/40	xx	xx	xx	x	x	x	xx	xx	x	xx	xx	x		705.1	sehr kristallines Verhalten, kurze offene Zeit, sehr gut für Massivholzverklebungen, schnelle Prozesse; sehr bissig	
Besondere Eigenschaften	706.7	16.000	3,5	85/>15	90/40	xx	xx	x	x	x	x	x	xx	xx	xx	xx	x	x	706.7	extrem hohe Temperaturbeständigkeit bis 250°C, geeignet für Brandschutzanforderungen, anorganisch gebundene Platten, MDF, OSB; Brandtest (T 90) bestanden	
	9542/23	21.000	3	95/25	95/35	xx	xx	x	x	x	x	x	xx	xx	xx	xx	x	xx	9542/23	flammgeschützt eingestellter PU-SK für Brandschutzanforderungen, Isoliermaterialien, XPS; Charakteristik ähnlich 700.5	
	708.1	14.000	2	20/15	90/25	xx	x	x	xx	xx	xx	xx	x	xx	xx	xx	x	xx	708.1	gute Adhäsion zu Aluminium und PVC, RAL Zertifikat für Fensteranwendungen, PVC Fensterfüllungen, PVC-Folie; niedrig viskose Variante des 704.0	

Verwendung
 xx = sehr gut
 x = gut geeignet

Die technischen Daten wurden nach Kleiberit-Prüfbedingungen bestimmt

Bei der Verarbeitung bitte beachten: Mindesttemperatur der Werkstoffe und der Raumluft sollten 18 °C betragen. Zugluft ist zu vermeiden!

Vor der Verarbeitung bitte Einzeldatenblatt anfordern und beachten!

Unsere Angaben in dieser Übersicht beruhen auf den Ergebnissen in der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen. Die Angaben sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der neuesten BGH-Rechtsprechung. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese, noch auf deren Verarbeitung Einfluß haben, können aus diesen Angaben, wie aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos zur Verfügung gestellten technischen Beratungsdienstes, keine Verbindlichkeiten abgeleitet werden. Wir empfehlen in jedem Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.