

PRODUKTINFORMATION / ANWENDUNGSHINWEIS

GTV Siegler
92.00.1 / 92.00.6



GTV 92.00.1 Siegler

Zum Imprägnieren von Mikroporen und Haarrissen bis 100 µm ohne Druck oder Vakuum, für alle TS-Schichten geeignet. Die zu imprägnierende Schicht muss sauber und trocken sein. Die Reinigung kann chemisch zum Entfernen aller Reste (z.B. Spritzstaub) aus den Poren erfolgen, damit der GTV Siegler eindringen kann.

Anwendung

1. durch Tauchen. Geeignete Behälter bestehen aus PE, verzinktem Blech oder nichtrostendem Stahl. Der Behälter sollte mittels Deckel verschließbar sein. Tauchzeit 30 min.
2. durch 3 bis 4maliges Pinseln in kurzen Zeitabständen (1min).
3. durch 3 bis 4maliges Aufsprühen in kurzen Zeitabständen (1min) und kreuzweise.



Das Bauteil bzw. die Schicht sollte Raumtemperatur aufweisen (ca. 20°C) bei nicht zu hoher rel. Luftfeuchtigkeit.

Die chemische Durchhärtung erfolgt bei Raumtemperatur in einigen Minuten (ca. 6 min. pro 100 µm Schichtdicke, d.h. ca. ½ Stunde für 500 µm Schichtdicke)

Die versiegelte Schicht kann nach ca. 3 Stunden Aushärtezeit belastet werden.

Druckdicht bis ca. 350 bar, temperaturfest von ca. -40°C bis +360°C/400°C kurzzeitig, Dauertemperatur +200°C.

Zusätzliche Verarbeitungshinweise

bei 15°C plus 2 Stunden = 4 Stunden Aushärtezeit

bei 10°C plus 6 Stunden = 8 Stunden

GTV 92.00.1H Siegler Hydrophobe

Anwendung wie GTV Siegler, jedoch Hydrophobe; d.h. wasserabweisend bzw. resistent. GTV 92.00.1H hat jedoch ein weniger gutes Penetrationsverhalten und sollte ggf. mit etwas GTV 92.00.4 Verdünner gemischt werden.

GTV 92.00.6 Siegler HTR

Anwendung wie GTV Siegler, jedoch temperaturfest bis 500 °C Dauerlast. Ca. 1 h nach dem Auftragen muss GTV HTR bei ca. 250°C für ca. 3h getempert werden, um die volle Temperaturfestigkeit und Aushärtung zu erhalten.

		92.00.1 H	92.00.6	92.00.1
Anwendung				
tauchen		✓	✓	✓
streichen		✓	✓	✓
injizieren		✓	✓	✓
Sprühdose		X	✓	✓
Handzerstäuber – Sprühkammer		✓	X	X
Einwirkzeit [Minuten]				
bis 5 mm Wandstärke		4	10	10
5 – 10 mm		8	15	15
10 – 15 mm		13	20	20
> 15 mm		30	40	40
Oberflächentrocknung [Minuten]		3		
Oberflächenfilmdicke [µm]		3	4	
Aushärtung bei +20°C [Std.]	Belastbarkeit	leicht (voll)	1 Stunde nach dem Tauchen tempern bei +250°C für 3 Stunden.	
Bis 5 mm Wandstärke		6 (24)		
5 – 10 mm		10 (24)		
10 – 15 mm		17 (48)		
> 15 mm		24 (48)		
Technische Daten				
Porengröße [mm]		0 – 0,1	0 – 0,1	0 – 0,5
Dauertemperaturbeständigkeit [°C]		-40 / +300	-40 / +500	-40 / +120
kurzz. Temperaturbeständigkeit [°C]		-40 / +450	-40 / +550	-40 / +200
Druckfestigkeit [bar]		up to 350	up to 350	
Viskosität (DIN 4 Becher, +23°C) DIN 53211 (4 mm Düse) [Sek.]		13	12	



Für weitere Informationen besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite unter:

www.gtv-mbh.de

Hier stehen Ihnen neben weiteren Produktinformationen auch einige Downloads sowie Datenblätter zur Verfügung.

GTV Verschleißschutz GmbH

Vor der Neuwiese 7
57629 Luckenbach
Tel: +49 2662/9576-0
E-Mail: office@gtv-mbh.de
Internet: www.gtv-mbh.de

Ansprechpartner für Ersatzteile:

Rene Byron
Leitung Ersatzteilvertrieb
Tel: +49 2662/9576-25
E-Mail: r.byron@gtv-mbh.de

Ansprechpartner für Service, Wartung und Reparaturen:

Michael Brenner
Leitung Service
Tel: +49 2662/96576-50
E-Mail: m.brenner@gtv-mbh.de

Der Hersteller behält sich das Recht vor, das Produkt ständig weiterzuentwickeln. Diese Änderungen können ohne direkte Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung vorgenommen werden. Informationen in dieser Bedienungsanleitung müssen somit nicht den Stand der technischen Ausführung widerspiegeln. Teilweise können Darstellungen und Abbildungen vom Original abweichen. Der Hersteller garantiert nur die Eignung für die eigentliche Bestimmung dieses Produktes. Weiter ist der Hersteller nicht für entstehende Beschädigungen und deren Folgeschäden verantwortlich.