

SCHILDER BUHL

Albstraße 5

D-70806 Kornwestheim

+49 (0) 71 54 / 2 61 53

+49 (0) 71 54 / 2 44 90

Info@SchilderBuhl.de

www.SchilderBuhl.de

Wir gravieren, beschriften und lasern

individuell nach Ihren Wünschen
oder Zeichnungen auf Kunststoff,
Aluminium, Edelstahl, Messing,
Glas, Spiegel, Holz, Leder und
vielen anderen Materialien.

Datenübernahme möglich von
DXF, EPS, JPG, XLS, DOC u.v.m.



SCHILDER BUHL Laserbeschriftung mit CO2 Laser

Tests wurden durchgeführt auf rostfreiem Stahl Type304

	Testzeit			
	1 Stunde	12 Stunden	24 Stunden	1 Woche
Organische Lösungsmittel				
Benzin	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Zitronensäure	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Methyl Äthyl Ketone	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
N-Butanol	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Spiritus	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Dimethylbenzol	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Aceton	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Propylen Karbonat	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Ethanol	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
DMSO	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Motor Öl	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Säuren und Basen				
Salzsäure 35%	Kein Effekt	Kein Effekt	Test gestoppt - sieh Anmerkung	
Salpetersäure 68%	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Schwefelsäure (conc.)	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Essigsäure 99.5%	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Wasserstoffperoxid 30%	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt

Natronlauge 25%	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Ammonium Hydroxid 20%	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt	Kein Effekt
Anderes				
kochendes H2O	Kein Effekt			
Stickstoff (Kälte)	Kein Effekt			
Flamme (Hitze)	Wurde erhitzt bis zur Errötung, Kein Effekt an der Markierung			
Heiß/Kalt durchlaufende Tests	Stahl wurde erhitzt bis zur Errötung, dann in Stickstoff getaucht			
	- Verfärbung am Metall, Kein Effekt an der Markierung			
Anmerkung				
Salzsäure Test	- Nach über 12 Stunden hat die Säure das Stahlteil aufgelöst- Test abgebrochen			
	- nach 1 Std. waren 0.27gramm Stahl aufgelöst			
	Keine Effekt an der Markierung			
	- Nach 10 Std. waren 1.8 gramm Stahl aufgelöst,			
	Kein Effekt an der Markierung			
Schwefelsäure Test	- Nach 96 Std. hat die Säure die Markierung leicht verfärbt, immer noch lesbar			