

Unsere bedruckten Artikel in Ihrer Spülmaschine

Gegenüber dem Abwaschen im Spülbecken (Handwäsche) ist das Porzellan und Steinzeug im Geschirrspüler höheren Temperaturen und aggressiveren Spülmitteln (Tensiden) ausgesetzt.

Das Porzellan und die Keramik wird dadurch sowohl thermisch, mechanisch und besonders auch chemisch sehr viel mehr belastet als bei einer Handwäsche.

Wir wollen Ihnen kurz und verständlich erklären, wie sich unsere Drucke in Ihrer Spülmaschine verhalten können.

Keramischer Druck auf Porzellan, und Steinzeug

Wir verwenden Aufglasurfarben für den Druck auf Porzellan und Steinzeug, um eine Kratzfestigkeit zu erreichen.

Die Aufglasurdekore/Motive werden bei uns auf Porzellan und Steinzeug bei circa 820 Grad eingebrannt. Bei diesen hohen Temperaturen verschmelzen die keramischen Farben mit der Glasur der Artikel, man spricht von einem Aufglasurbrand.

Aus diesem Grund ist unser Druck auf Porzellan:

- kratzfest
- spülmaschineneeignet
- mikrowellen- und ofentauglich

Einschränkungen: Metallic und Edelmetall-Farben haben nur eine eingeschränkte Spültauglichkeit und sind generell nicht mikrowelleneeignet.

Tassen die in Spülmaschinen gespült werden, erleiden durch Spülungen im Geschirrspüler zwangsläufig immer früher oder später Abnutzungserscheinungen.

Unsere Empfehlung:

Verwenden Sie nur Schonprogramme in Ihrem Geschirrspüler die unter 60 Grad arbeiten, damit verlängern sie den Zeitraum, bis Abnutzungserscheinungen auftreten können.

Eine Spülmaschinenbeständigkeit können wir für Gastronomie und Hotellerie auf Wunsch produzieren.

Eine Spülmaschinenbeständigkeit kann nur durch eine höhere Brenntemperatur von über 1180 - 1230 Grad erreicht werden.

Dies ist nur auf speziellen Wunsch des Kunden im Gastro- und Hotelleriebetrieb üblich und wird im Werbeartikelbereich nur auf ausdrückliche Forderung des Kunden gemacht. Auch hier können Abnutzungserscheinungen nach längeren Zeiträumen auftreten.

Keramischer Dekordruck mit Aufglasurfarben auf Glas:

Wir verwenden Aufglasurfarben für den Druck auf Glas, um eine Kratzfestigkeit zu erreichen.

Die Artikel aus Glas können im Gegensatz zu den Artikeln aus Porzellan und Steinzeug nicht so hoch gebrannt werden, da das Glas sonst schmelzen würde, bzw. Gläser „kippen“ würden.

Wir brennen unsere Glasartikel bei circa 620° Grad ein.

Bei diesen niedrigeren Temperaturen ist die oben angesprochene Verschmelzung von Farbe und Glasschicht nicht so stark.

Denn die Farbpartikel versinken nicht so tief in der oberen Glasschicht. Dadurch ist der Schutz vor äußeren Einflüssen auch nicht so stark ausgeprägt.

Aus diesem Grund ist der keramische Druck auf Glas:

- kratzfest

- nur bedingt für die Spülmaschine geeignet, hier wir Handspülung empfohlen, da schneller Abnutzungserscheinungen als beim Porzellan auftreten werden. (siehe Hinweis unten)

- mikrowellentauglich

-Einschränkungen: Metallic und Edelmetall-Farben sind generell nicht mikrowellengeeignet.

Bei Glasartikel mit Dekor/Motiv wird Handspülung empfohlen.

Hinweis: Besonders private Spülmaschinen mit Ihren aggressiven Laugen und in der Regel sehr zeitintensiven Spülängen greifen die Glasfarben besonders stark an.

Ihr Kleiber-Team