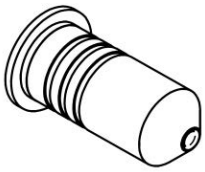
Datenblatt Düse A450

Düse für den plasmabrush® PB3 / PG-31 Atmosphärendruck-Plasmaerzeuger



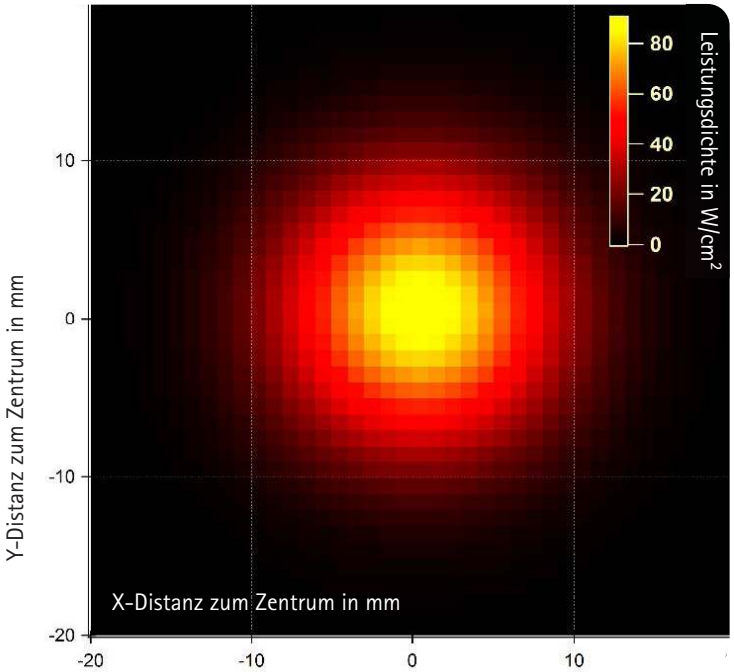
Die **Düse A450** ist eine Hochleistungsdüse, die mit einem Pulsed Atmospheric Arc (PAA®) Generator (PG-31) und einem gepulsten Hochspannungsnetzteil (PS2000) betrieben wird.

Aufgaben der Düse A450

- ◇ Fokussierung der Plasma-Flamme
- ◇ Geerdete Kathode für den Hochleistungslichtbogen
- ◇ Bildung des Hohlraumes, um das Prozessgas anzuregen

Einsatzgebiet der Düse A450

- ◇ Oberflächenreinigung
- ◇ Oberflächenaktivierung
- ◇ **Optimiert für hohe Prozessgeschwindigkeiten**



Beschreibung	
Düsenbezeichnung	A450
Düsenlänge	50 mm
Durchmesser Düsenöffnung	4 mm
Außendurchmesser	21 mm
Gewicht	90 g

Behandlungsparameter	
Zulässige Gase	Luft, Stickstoff, Formiergas 95/5
Gasfluss	35 - 80 L/min
Behandlungsabstand	5 - 30 mm
Aktivierungsbreite	10 - 25 mm
Lebensdauer *	> 500h (Betrieb mit Luft); > 1000h (Betrieb mit Stickstoff)

*** Bitte beachten Sie:**
Eine Garantie für die Lebensdauer der Düsen kann nicht gegeben werden, da diese erheblich von der Integrationssituation und Anwendung abhängt. Die Lebensdauer ist unter anderem von Faktoren wie Einschaltdauer, Verschmutzungsgrad, Prozessgas, behandeltem Material, Leistung oder Arbeitsabstand abhängig.

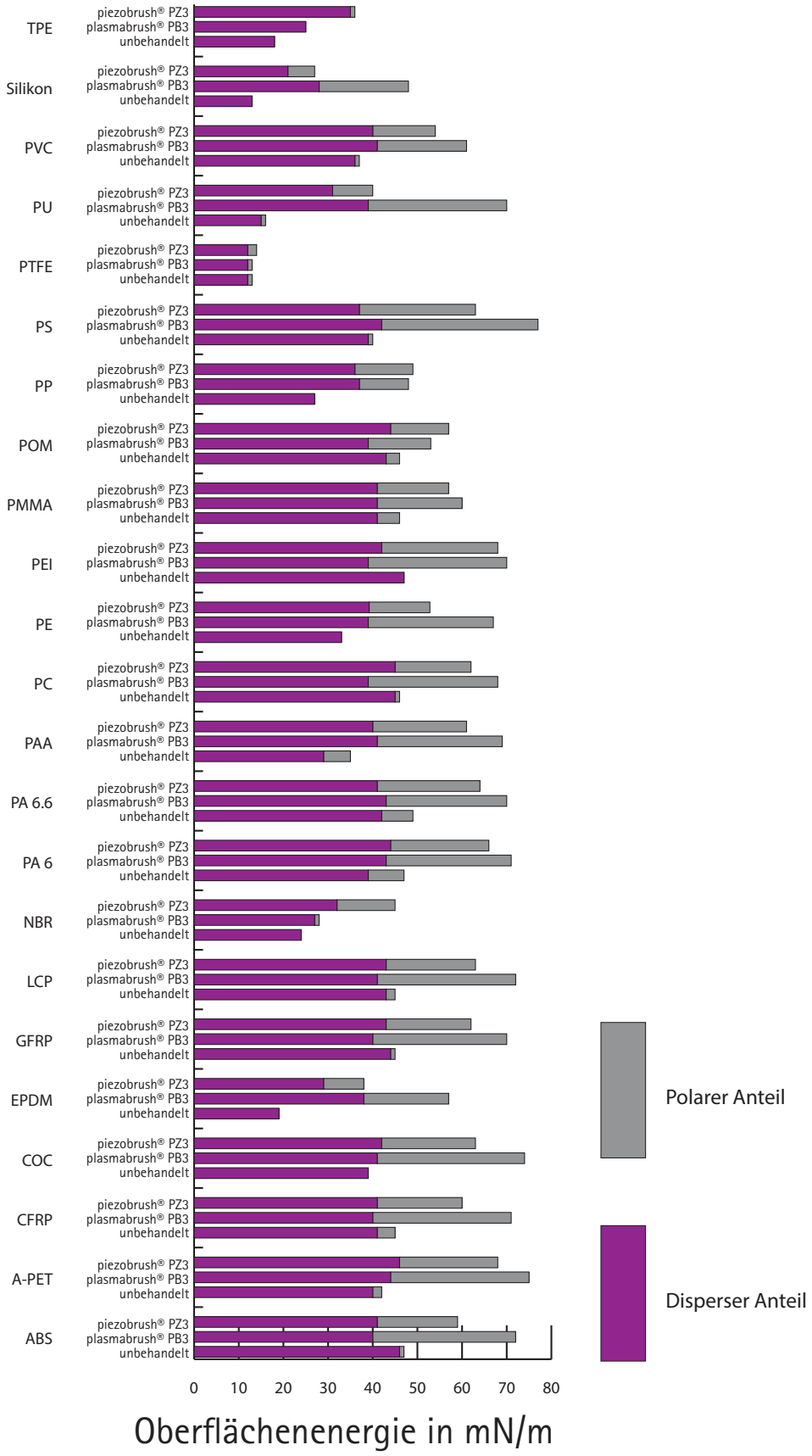
Artikelnummer: 78707201
Datum: 02.08.2021

relyon plasma®
A TDK GROUP COMPANY

Datenblatt Düse A450

Düse für den plasmabrush® PB3 / PG-31 Atmosphärendruck-Plasmaerzeuger

Typische Aktivierungsergebnisse



relyon plasma GmbH
A TDK Group Company
Osterhofener Straße 6
93055 Regensburg - Germany

Tel.: +49 941 60098-0
Fax: +49 941 60098-100
www.relyon-plasma.com
info@relyon-plasma.com

relyon plasma®
A TDK GROUP COMPANY