

PLASMAINDIKATOR

electronic
diener

Plasma-Surface-Technology





I: Indikatorschicht
(behandelt)

r: Indikatortropfen
(unbehandelt)



5 ml Flasche

Bezeichnung	Plasmaindikator, Metallverbindung Nachweis der Plasmabehandlung durch einen Farbumschlag.
Artikelnummer	37571
Indikator [Durchmesser]	Punktförmig, 0,5 - 5mm
Verpackungseinheit	5ml/10 ml Flasche
Verwendung / Anwendung	Niederdruckplasmaanlagen
Verfahren	Durch die Plasmabehandlung wird die Metallverbindung zersetzt, sodass die Oberfläche des Probegenstandes eine metallisch - glänzende Oberfläche aufweist. Der Metallfilm dient als Nachweis, dass die Plasmabehandlung tatsächlich durchgeführt wurde.
Handhabung / Hinweise	Vor der Plasmabehandlung Indikator punktförmig auf das Probegenstand auftragen. Die „Fleckgröße“ der Indikatorschicht wird mittels Micropipetters (bzw. Mikroliterdosierpumpe) genau eingestellt. Alternativ kann man die Indikator-Lösung mit einem Pinsel auftragen. Die Metallverbindung ist wasserlöslich und gelblich. Erst nach der Plasmabehandlung weist die Indikatorschicht eine metallisch - glänzende Oberfläche auf, hebt sich optisch von dem behandelten Gegenstand ab, ist nach Wochen und Monaten sichtbar. Der Kontrast zwischen der Indikatorschicht in unbehandeltem Zustand und behandeltem ist besonders groß.
Gasarten	Keine Beschränkung.
Präzision der Micropipetters	≤ 0,6 %
Lagerung	Kühl (0-8°C), trocken und dunkel, vor Sonnenlicht geschützt.

Internet: www.plasma.de