

Beschichtung – PTFE G3 Resist

Merkmale:

- wie PTFE, jedoch zusätzlich mit keramikverstärktem Primer

Wirkungsweise: Dieses 3-schichtige System hat neben den hervorragenden Antihafteigenschaften von PTFE auch eine im Verhältnis zu anderen PTFE-Typen extrem lange Scheuerfestigkeit und damit Lebensdauer.

PTFE G3 Resist besteht aus einem keramikverstärktem Primer, einer Mittel- und einer Deckschicht. Der Primer sorgt zum einen für eine extrem gute Abriebfestigkeit und zum anderen durch die relative Offenporigkeit auch für eine sehr gute Haftung der folgenden 2 Schichten.

Scheuerfest: Maschinelles Reiben mit einem Topfreinigungsschwamm auf einem beschichtetem Teil bis zum Freilegen des Untergrundes

Konventionelles 2-Schicht-System:	200 – 300 Zyklen
Konventionelles 3-Schicht-System:	300 – 800 Zyklen
PTFE G3 Resist:	nach 3000 Zyklen wurde der Untergrund nicht freigelegt.

Eigenschaften:

Charakteristik:	PTFE (Polytetrafluorethylen)
Farbton:	schwarz-metallic, silbergrau-metallic
Schichtdicke:	30 – 60 µm
Zulässige Wärmebehandlung, trocken:	bis 250°C
Zulassungen:	für den Kontakt mit Lebensmitteln freigegeben. Europa: CE 1935/2004, Deutschland: BfR Empfehlung L1 für Brat-, Koch- und Backgeräte, USA: FDA CFR 21
Vorbehandlung:	Antikorrosivstrahlung Sa3 (DIN EN ISO 12944-4)
