

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.