

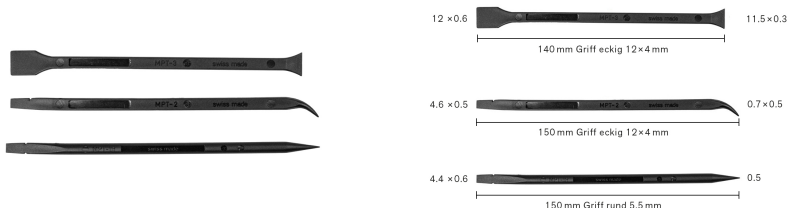
## ESD Kunststoff Kratz- und Öffnungswerkzeug PVDF 150 mm, diverse Formen leitfähig

Art.-Nr. **2-122**  
vielseitiges Werkzeug und Hilfsmittel

### Merkmale

zum Auftragen oder Entfernen von chemischen Substanzen  
beim Löten, Kleben, Spachteln, Rühren, Öffnen oder Schaben  
hart, stabil, kratzfest, hitze- und säurebeständig  
Form flach-breit von 4.4 bis 12.0 mm  
Form spitz von 0.5 bis 0.7 mm

Material PVDF Polyvinylidenfluorid  
Länge 140-150 mm  
Gewicht 20 g



### Anwendung und Technik

Beidseitig verwendbares Werkzeug als Spachtel, Schaber, Öffner, Hebe- oder Hebelwerkzeug für die Elektronik, zum Beispiel beim Löten (bleifreie Lötarbeit). Einsetzbar zum Entfernen von Lötdeckmitteln, Gummilatax, Klebstoffbeschichtungen oder zum Auftragen von Klebstoffen. Wird oft benutzt beim Dosieren von chemischen Komponenten oder als Rührstab für die Zubereitung von Klebstoffen und Lösungen. Weiterer Verwendungszweck für Kleinteile als Positionierungshilfe während Montagearbeiten im technischen Bereich bis zum Reinigen von 3D gedruckten Teilen.

PVDF Polyvinylidenfluorid kohlenstoffaserverstärkt. Allgemeine Hinweise PVDF: ausgezeichnete mechanische Festigkeit und Zähigkeit, glatte Oberfläche, hohe Abriebfestigkeit, hitzestabilisiert und Hitzebeständigkeit (Dauergebrauchstemperatur bis zu 150°C). Beständig gegen UV- und Kernstrahlung (Sterilisation). Ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegen die meisten aggressiven Substanzen, Mineral- und organische Säuren, Kohlenwasserstoffe, Alkohole, und halogenierte Lösungsmittel. Beständigkeit gegen Flusssäure (40%ige Konzentration, 90°C), Salpetersäure (50%ige Konzentration, 90°C), Salzsäure (36%ige Konzentration, 90°C). Hohe Reinheit, Reinraum- und Medizintechnik zugelassen, geringer Extraktionswert. ESD-sicheres Material (Vermeidung von Pulveranziehung, Funkenbildung, Zündquellen). Typische Anwendungen sind die Handhabung von sehr kratz- und verschmutzungsempfindlichen Bauteilen, Reinigungs- und Ätzprozessen.