

Gebrauchsanleitung



Hersteller **TPP Techno Plastic Products AG**
Zollstrasse 155
8219 Trasadingen / Schweiz
www.tpp.ch / info@tpp.ch

Version
01/2011

Generelle Information Lesen Sie vor der Verwendung der TPP-Produkte diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch. Weitere Informationen finden Sie in unserem Produktkatalog oder unter www.tpp.ch. Bei Fragen zu den TPP-Produkten wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Händler.

Verwendung TPP-Produkte sind für den generellen Laborbedarf bestimmt und dürfen nur von Fachpersonal verwendet werden. Die Produkte sind nicht für die direkte Anwendung am Menschen zugelassen. Alle Produkte sind für den Einmalgebrauch bestimmt, Ausnahme: Röhrchen-Gestelle, „easy read“.

Zertifikate Zu jeder Produktnummer kann mit passender Lotnummer unter www.tpp.ch ein entsprechendes Qualitäts-Zertifikat erstellt werden.

Sterilität / Verpackung Alle Produkte werden strahlensterilisiert. Die Sterilität bleibt erhalten, sofern der Beutel nicht geöffnet ist, einen sichtbaren Defekt aufweist und korrekt gelagert wurde. Direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit oder starke Temperaturschwankungen beeinträchtigen die Sterilität. Verpackungen an den bezeichneten Stellen in steriler Arbeitsumgebung öffnen und die Produkte entnehmen. Offene Beutel sollten an einem sterilen Ort aufbewahrt werden.

Einsatztemperatur Die Einsatztemperatur T ist physikalisch bedingt und je nach Material verschieden. Die Temperatur kann produktspezifisch von den hier aufgeführten Werten abweichen

	PE	PP	PS
Max. T °C			
Dauerbelastung	70 – 80	100 – 110	60 – 70
Kurzzeitig (15 min)	80 – 100	120 – 140	75 – 80
Min. T °C			
Dauerbelastung	-40	-190	-30

Chemische Resistenz Die Produkte haben eine materialspezifische Resistenz. Die Resistenzliste finden Sie unter www.tpp.ch.

Lagerung Die Produkte sind in trockener Umgebung und vor Sonnenlicht geschützt zu lagern: max. Luftfeuchtigkeit 50 – 60%; Temperatur 10 – 30 °C.

Haltbarkeit Beachten Sie das Ablaufdatum auf der Etikette und der Verpackung. Nach dem Ablauf der Haltbarkeit dürfen die Produkte nicht mehr verwendet werden.

Bruchgefahr Produkte aus PS sind hart und bruchempfindlich. Durch einen Sturz aus geringer Fallhöhe können sie schon beschädigt werden. Produkte aus PP können sich in ihrer Form verändern. Verwenden sie nur optisch einwandfreie Produkte. Bei Rissen oder Formveränderungen an den Produkten ist die Funktion nicht gewährleistet und kann Ihre Sicherheit gefährden. Verletzung und Kontamination von Personen sowie Laboreinrichtungen könnten die Folge sein.

Entsorgung Kontaminierte Produkte dürfen nur nach den länderspezifischen Vorschriften entsorgt werden (in der Regel müssen die Produkte vor der Entsorgung sterilisiert werden). Nicht kontaminierte Produkte können mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Garantie-Hinweis Die Produkte sind gemäss der Gebrauchsanleitung einzusetzen. Bei richtiger Anwendung übernimmt der Hersteller bis zum Ablaufdatum (EXP) eine Produktgarantie. Weiter gehende Garantieansprüche werden ausdrücklich abgelehnt. Der Garantieanspruch muss umgehend geltend gemacht werden. Dem Hersteller können Ausserungen und Versprechen, die vom Verkäufer abgegeben worden sind, nicht entgegengehalten werden. Der Entscheid, ob ein Produkt ersetzt oder der Kaufpreis rückerstattet wird, liegt im Ermessen des Herstellers.

Serologische Pipette

Bedienung Die serologische Pipette ist das Pipettieren von wässrigen Lösungen wie Zellkulturmedien und biologische Flüssigkeiten geeignet.

- Die Papier/Plastik Verpackung durch Aufreissen an der Aufreisslasche öffnen.
- Pipette in das Mundstück der Pipettierhilfe einsetzen. Halten Sie dabei die Pipette an der Verpackung um Kontaminationen zu vermeiden.
- Pipettierhilfe mit der eingesetzten Pipette halten, anschliessend Verpackung abstreifen.
- Füllen der Pipette bis zum gewünschten Volumen.
- Möglichkeit eines Parallaxenfehlers beachten.

Hinweise Der sichere Umgang mit Pipetten im sterilen Arbeitsbereich setzt eine gute Laborpraxis und die Berücksichtigung der Warnhinweise voraus:

Warnhinweise Nichtsterile Lösungen können bis zum letzten Tropfen ausgeblasen werden. Im sterilen Umgang ist eine Aerosolbildung durch Ausblasen unbedingt zu vermeiden. Nicht mit dem Mund Pipettieren, immer mit der Pipettierhilfe füllen und dispensieren.

Technische Daten

Materialien	Pipette	PS		
	Stopfen	Watte		
Abmessungen				
Volumen	94001	94002	94005	94010
Reservoir	1 ml	2 ml	5 ml	10 ml
Durchmesser	--	--	--	--
Länge	4.8 mm	5.5 mm	9.5 mm	11.0 mm
Farbcode	270 mm	270 mm	295 mm	295 mm
	Gelb	Grün	Blau	Orange
Volumen	94024	94525	94550	
Reservoir	25 ml	25 ml	50 ml	
Durchmesser	--	15 ml	20 ml	
Länge	16.0 mm	13.5 mm	18.5 mm	
Farbcode	300 mm	345 mm	345 mm	
Genauigkeit	Rot	Rot	Lila	
	Maximale Abweichung der Graduierung $\pm 2\%$ vom Messwert			