



Unser Know-how – Ihr Vorteil

Diese Materialien eignen sich für thermoplastisch spritzgossene Pipettenhütchen und können die bisher genutzten vernetzten Produkte ersetzen. Zusätzlich entsprechen die THERMOLAST® M Compounds unseren strikten Medizinalanforderungen.

- Thermoplastische Verarbeitung
- Recyclingfähigkeit
- Geringe Eigenklebrigkeit
- Optimierte Typen (z. B. TM6LFT) mit chemischer Beständigkeit verfügbar, geeignet für CBD-Öl
- Sehr gut für Einfärbungen geeignet
- Medical Grades möglich
- Direkter Lebensmittelkontakt möglich
- Kundenspezifische Modifizierungen möglich
- Hohe Materialreinheit und weniger unerwünschte Interaktionen mit Inhaltsstoffen aufgrund fehlender chemischer Vernetzer

Anwendungsspezialist Oliver Kluge:

„Unsere neuen Materialien zeigen eine Neutralität zu polaren APIs (Active Pharmaceutical Ingredients). Sie sind thermoplastisch und im In-Process-Recycling wiederverwertbar. Speziell der Einsatz dieser hoch entwickelten Typen schafft erhöhte Fertigungstiefe. Durch Nutzung thermoplastischer Materialien ist kein Zukauf von Elastomerteilen nötig.“

Pipettenmonturen für

- Medikamente
- Flüssige Medien
- Nahrungsergänzungsmittel
- Kosmetika



Technische Daten

		THERMOLAST® M TM6MEP	THERMOLAST® M TM6LFT	THERMOLAST® K TF6CMB	THERMOLAST® M HTM8510/ 326
Härte	Sh A	62	60	60	63
Dichte	g/cm ³	0,89	0,89	0,90	0,89
Zugfestigkeit	MPa	11,0	12,0	15,0	16,0
Bruchdehnung	%	700	850	950	780
Weiterreißwiderstand	N/mm	16,0	18,0	23,0	26,0
Fließwegspirale	cm	65	65	21	20
Konformität		Medical + Food Contact	Medical	Food Contact	Medical + Food Contact
Produkt-Fokus		Erste Wahl	Entformung und geringe Oberflächen- reibung	Kontrollierte Migration	Beste Mechanik

SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN!

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - ASIEN PAZIFIK

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA

✉ info-america@kraiburg-tpe.com