



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Alternativwerkstoff zu PVC und TPU
- Frei von PVC, Silikon und Latex
- Optimiertes Knickverhalten / bzw. geringe Knickneigung (Kinking)
- Transparenz
- Minimum an extrahierbaren und auslaugbaren Stoffen
- Entsprechend der VDI-Richtlinie 2017 zu Medical Grade Plastics
- Sterilisierbar nach gängigen Verfahren in der Medizintechnik
- Optimiert für Extrusion und Spritzguss
- Konformität nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011, US FDA CFR 21 und ISO 10993-05 (Cytotoxicity)
- Härtebereich von 47 bis 80 Shore A

Dominik Hiltz

Anwendungsspezialist

„Auf dem Markt für medizinische Schläuche setzt sich der Trend hin zu PVC-freien Lösungen immer mehr durch. Unsere speziell entwickelten THERMOLAST® M Compounds für Schlauchanwendungen erfüllen alle Kernanforderungen des Marktes: optimiertes Knickverhalten, herausragende Transparenz, höchste Materialreinheit und völliger Verzicht auf PVC, Silikon und Latex.“

Typische Anwendungen

- Zuleitungsschläuche (z. B. Infusionsschläuche)
- Drainagen
- Beatmungsschläuche



Technische Daten

		HTM8503/53	HTM8503/73	HTM8510/481	HTM8510/480	HTM8503/91
Härte	Sh A	47	59	64	69	76
Dichte	g/cm ³	0,890	0,889	0,892	0,893	0,893
Zugfestigkeit	MPa	12,5	14,3	15,0	16,0	16,7
Bruchdehnung	%	815	881	942	896	953
Weiterreißwiderstand	N/mm	12,3	22,0	28,6	32,9	36,9
Farbe		transparent	transparent	transparent	transparent	transparent
VDI 2017 Medical Grade Plastics		✓	✓	✓	✓	✓

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