

HP-MTI®

-Absaugleitung für Vakuumverfahren-

Eigenschaften und Einsatzgebiete:

Die MTI-Leitung optimiert und erleichtert das Vakuumverfahren.

Wo bislang Spiralschläuche und / oder andere Absaugmedien eingesetzt wurden, kann die MTI-Leitung BEIDE Produkte ersetzen und darüber hinaus den gesamten Prozess deutlich sicherer und wirtschaftlicher gestalten.

Mit ihrer Hilfe lässt sich nicht nur eine harzundurchlässige Ringleitung am Formenrand gestalten, - die MTI-Leitung kann sogar gezielt und direkt auf dem Laminat platziert werden.

Gegenüber herkömmlicher Flächenmembrane ist die MTI-Leitung nicht nur deutlich sparsamer im Materialverbrauch, sondern ermöglicht einen sichtbaren Prozess unter der Vakuumfolie.

Das Harz wird bei verstärktem Unterdruck nicht zu stark aus den Fasern gesaugt, was zu Bauteilen führt, deren Faser-Volumen Gehalt sich im Vorfeld deutlich genauer bestimmen lässt.

Die funktionale Membran der MTI-Leitung saugt nur die Luft ab und lässt das Harz¹ nicht durch!

Technische Daten:

Einsatztemperatur (maximal)	80	°C
Absaugvolumen pro m	<50	L/m (bei p _{abs.} = 50 mPas)
Verwendbare Harze	Epoxidharze, Polyesterharze	
Membranmaterial	Polyurethan	
Vlies	Polyester	
Spiralschlauch	Polyethylen	
Zugbelastung der Leitung (maximal)	30	N

Abmessungen:

Innendurchmesser Absaugleitung	8	mm
Außendurchmesser Absaugleitung	15	mm
Verpackungslängen	5, 10, 25, 50 o. 100	m

Hinweise zur Anwendung:

Vor der Anwendung ist die MTI-Leitung auf Beschädigungen an der Membran zu überprüfen.

Die MTI-Leitung ist mit der Nahtstelle zur Form einzulegen.

Eine Fixierung sollte nur mit geeigneten Materialien erfolgen.

Hinweise zur Lagerung:

Die Leitung muss kühl und trocken gelagert werden. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 10 und 20°C. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 50 und 75% liegen.

Um einen Feuchtigkeitsniederschlag zu vermeiden, sollte die MTI-Leitung ca. 12h vor Arbeitsbeginn aus der Verpackung genommen und im Verarbeitungsbereich gelagert werden.

¹ Bezieht sich auf Epoxidharze aus dem Hause HP-Textiles, hier speziell auf unsere Vakuum-Infusionsharzsysteme. Fremdsysteme sollten ggf. gründlichen Vorversuchen unterzogen werden.

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Erkenntnisstand.

Eine Verbindlichkeit / Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall, können wir jedoch aufgrund der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Wir raten generell zu Vorversuchen.

Mit erscheinen des Datenblattes werden alle früheren Ausgaben und daraus resultierenden Daten ungültig.