

Semperit Industrial Applications – Industrial Hoses

27.05.2024 – V7

Application / Anwendung	Hose type / Schlauchtype	Standard	Mineral Oil - max. aromatics**				Diesel / Biodiesel / Synthetic Diesel					Gasoline / Benzin				Gas	
			30%	40%	50%	60%	B7 (EN590)	B20	Biodiesel (B100/FAME)	HVO100	GTL	E5 (EN 228)	E10	E85	E100	LPG	CNG
Vehicle Fuel <i>Treibstoffschlauch Fahrzeug</i>	FUB	SAE J30 R2/R6	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	X	X
	FMO	see remark*	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	X	X
	FMS	see remark*	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	X	X
	FUE	see remark*	S	S	S	X	S	S	C	X	X	S	S	C	C	X	X
	FPB R67/R110	ECE R67/R110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S	S
	FPB	see remark¹	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S	X
Petrol Pump <i>Zapfstellenschlauch</i>	TEF 1360	EN 1360	S	S	S	S	S	S	S	X	X	S	S	S	S	X	X
	TEU 1360	EN 1360	S	S	S	S	S	S	S	X	X	S	S	S	S	X	X
	TMH	see remark*	S	S	S	S	S	S	C	X	X	S	S	S	S	X	X
	TOF 319	see remark*	S	S	S	S	S	S	C	X	X	S	S	S	S	X	X
Oil / Fuel Tank Truck <i>Tankfahrzeug/Förderung</i>	TM3-D	EN 1762	S	S	S	S	S	S	S	X	X	S	S	S	S	S²	S²
	TM1	EN 1761 / EN 12115	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	X	X
	TM2	EN 1761 / EN 12115	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	X	X
	FLEXIOIL	EN 1761 / EN 12115	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	X	X
	FLEXIOIL D	EN 1761 / EN 12115	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	X	X
	TMSL corrugated	see remark*	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	X	X
	TM 30 series	see remark*	S	S	S	X	S	S	C	X	X	C	C	C	C	X	X
	TM 50 series	see remark*	S	S	S	X	S	S	C	X	X	C	C	C	C	X	X
Onshore for Oil / Fuel	TSF 16 / TSF 20	see remark*	S	S	S	S	S	S	S	X	X	S	S	S	S	X	X
Multipurpose Mineral Oil Hoses for Industrial applications <i>Vielzweck Mineralölschlauch für Industrielle Anwendungen</i>	TU 10/20/25	see remark*	S	S	S	C	S	S	C	X	C	S	S	C	C	X	X
	TU 40	see remark*	S	S	S	C	S	S	C	X	X	C	C	C	C	X	X
	TUC 10/20	see remark*	S	S	C	X	S	S	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Oil Return	TMR4 series	SAE J517 100 R4	S	S	C	X	S	S	C	X	X	C	C	X	X	X	X
Oil Cooling	FKO	see remark*	S	S	C	C	S	S	S	X	X	X	X	X	X	X	X
Universal Multipurpose hose (Oil/Hot Water/Light Chemicals) <i>Universeller Vielzweckschlauch (Öl/Heißwasser/Leichte Chemikalien)</i>	Supreme	see remark*	S	S	C	C	S	S	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Die Ergebnisse und die Kategorisierung in der obigen Tabelle spiegeln nicht die Leistung des Produkts in einer bestimmten Anwendung wider, ermöglichen jedoch die Zuordnung und Auswahl des richtigen Schlauchs für das jeweilige verwendete Medium.

* Für Schlauchtypen, die keiner Norm zugeordnet sind, wurden die allgemein gültigen ASTM-Referenzen zur Bewertung herangezogen.

** Die Validierung des maximalen Aromatengehalts basiert auf Tests mit Referenzkraftstoffsimulanzen mit einem Aromatengehalt von 30–60 %.

1) Transport von Propan-Butan-Gas für Niederdruckanwendungen.

2) Auch für Benzinpumpenschläuche geeignet.

Table color scheme

S: Geeignet für den Dauereinsatz in Voll- und Leerschlauchsystemen.

C: **Bedingt geeignet** → kann eine begrenzte Eignung in der realen Anwendung haben; da uns keine ausreichenden Daten vorliegen, empfehlen wir, den Schlauch vor der Verwendung unter realen Bedingungen zu testen; bei Fragen kontaktieren Sie bitte unseren [Kundendienst](#).

X: **Nicht empfohlen / nicht geeignet** → die Materialeigenschaften können während des Gebrauchs beeinträchtigt und geschwächt werden.

Aufgrund der Vielzahl am Markt erhältlicher Kraftstoffe und Öle und deren unterschiedlicher Zusammensetzung empfehlen wir Ihnen, sich im Zweifelsfall an den technischen Support von Semperit zu wenden. Eine ausreichende Haltbarkeit bedeutet auch bei sachgemäßer Anwendung nicht, dass der Schlauch unbegrenzt haltbar ist oder seine ursprünglichen Eigenschaften beibehält. Die Lebensdauer eines Schlauches wird durch interne und externe Kriterien beeinflusst. Von großer Bedeutung ist die anliegende Temperatur aus der Umgebung, die Temperatur und der Druck, mit dem das Medium während des Einsatzes gefördert wird. Diese Einflussfaktoren liegen außerhalb unserer Kontrolle und können nicht aus der Literatur beurteilt werden. Die Ergebnisse können als Auswahlhilfe für die Auswahl des richtigen Schlauchs gesehen werden, spiegeln jedoch keine spezifischen Anwendungen und die Bedingungen im realen Einsatz wider. Bei kritischen Anwendungen empfehlen wir die Durchführung eines Freigabetests unter realen Bedingungen, um die Eignung im Hinblick auf den konkreten Anwendungsfall zu beurteilen. Die technischen Produktdatenblätter und die darin enthaltenen Informationen sind unbedingt zu beachten.



Bitte beachten Sie: Der Inhalt dieser Publikation ist nicht rechtsverbindlich und dient lediglich der Information. Inhaltliche Änderungen sowie Irrtümer, Druckfehler und fehlerhafte Angaben sind vorbehalten und wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts. Für weitere Details besuchen Sie bitte unseren [Disclaimer Semperit Industrial Informs](#) - Semperit Technische Produkte G. m.b.H.