TRANSFER OIL

thermoplastic and ptfe hoses - fittings and assemblies

crimping details

Last updated March 26, 2022

Transfer Oil reserve the rights to introduce improving modifications whenever necessary.
The listed crimping data have been developed in Transfer Oil R&D laboratories and refer to tests carried out on thermoplastic hoses manufactured by Transfer Oil, and specific Transfer Oil approved ferrules and fittings.
Such values are anyway to be considered advisory and not binding for Transfer Oil because the impossibility to consider technical variability like the swaging machine used, the set of crimping dies used, the speed of the crimping process, the tolerances of each single item involved, ect.
For new applications or for hoses, ferrules and fittings not listed in this file please contact us, and we will be happy to help you in finding the best match.

Transfer Oil si riserva il diritto di introdurre modifiche in qualsiasi momento.
I dati di pressatura qui elencati sono stati determinati nei laboratori R&D di Transfer Oil, e si riferiscono a test condotti su tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, con apposite boccole ed inserti approvati da Transfer Oil.
Tali valori sono comunque da considerarsi indicativi, pertanto non vincolanti per Transfer Oil, a causa dell'impossibilità di considerare tutte le variabili tecniche come il tipo di pressa in uso, il set di punzoni utilizzato, le velocità delle singole operazioni, le tolleranze di ogni particolare, ect.
Per nuove applicazioni o per tubi, boccole e raccordi non presenti in questo elenco, vi preghiamo di contattarci: saremo lieti di aiutarvi nella ricerca della migliore combinazione

part n°	description / descrizione	hose size (dash)	hose size (inch)	hose size (dn)	hose ID (mm)	hose OD (mm)	WP (bar)	WP (psi)	BP (bar)	BP (psi)	ferrule part n°	ferrule material	crimping diameter (mm)	crimping diameter (inch)	bore collapse (mm)	bore collapse (inch)	go/nogo gauge	dies set * (mm)

* The dies set indicated are a standard die set for FinnPower FP20 swaging machine, as used in the R&D laboratory of Transfer Oil, used to verify the swaging parameters.
* I set di punzoni indicati sono in dotazione alla pressa FinnPower FP20, presente nei laboratori R&D Transfer Oil, utilizzata per la verifica dei parametri di assemblaggio.

046X - VHP NON CONDUCTIVE

Use Transfer Oil genuine VHP ferrules and inserts only

WARNING: when using VHP inserts always check bore collapse using go/no go bore gauge part n° SXC---. If needed adjust crimping diameter in order to obtain the optimal bore collapse
ATTENZIONE: quando si impiegano inserti VHP verificare sempre il corretto collassamento dell'inserto usando l'apposito tampone passa/non passa cod. SXC---. Se necessario adattare la quota di pressatura per raggiungere il collassamento consigliato

0460	1/8 VHP NON CONDUCTIVE	-2	1/8	DN4	4,00	9,10	700	10.000	2.800	40.000	SAF101	Carbon Steel	11,40	0,449	0,30	0,0118	SXC801	10
											SAF801	Carbon Steel	11,40	0,449	0,30	0,0118		
0461	3/16 VHP NON CONDUCTIVE	-3	3/16	DN5	5,00	11,00	700	10.000	2.800	40.000	SAF111	Carbon Steel	13,10	0,516	0,50	0,0197	SXC811	12
											SAF811	Stainless Steel (A316L)	13,10	0,516	0,50	0,0197		
0462	1/4 VHP NON CONDUCTIVE	-4	1/4	DN6	6,60	14,00	700	10.000	2.800	40.000	SAF121	Carbon Steel	16,80	0,661	0,70	0,0276	SXC821	16
											SAF821	Stainless Steel (A316L)	16,80	0,661	0,70	0,0276		
0464	3/8 VHP NON CONDUCTIVE	-6	3/8	DN10	9,70	18,10	550	8.000	2.200	32.000	SAF141	Carbon Steel	21,60	0,850	0,80	0,0315	SXC841	19
											SAF841	Stainless Steel (A316L)	21,60	0,850	0,80	0,0315		