

Přehled tepelně vodivého materiálu / trvanlivost

katalog. ozn.	Schopnost vedení tepla [W/m ² K]	Síla materiálu [mm]	trvanlivost *	podmínky skladování teplotní rozsah	podmínky skladování
WLFT 404 ... / WLFT 414 ... (oboustraně)	0,400	0,127	12 měsíců	+15 °C - +30 °C	-
WLFT 405 ... (oboustraně)	0,500	0,15	12 měsíců	+15 °C - +30 °C	-
WLPF ...	0,500	-	36 měsíců	-	-
WSF(S) ...	0,460 @ 1,6 mm 0,520 @ 3,2 mm	0,8 / 1,6 / 2,4 / 3,2 / 4,8 / 6,35	120 měsíců (WSF) 6 měsíců (WSF S)	21 °C	50 % r.v.
WLFT 88 ... (oboustraně)	0,600	0,13 / 0,25 / 0,38 / 0,5	24 měsíců	22 °C	50 % r.v.
WLP ...	0,610	-	-	-	-
WLPF 07 ...	0,700	-	36 měsíců	-	-
WLK ...	0,836	-	24 měsíců	-	-
WFPK 09	0,900	0,152	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WFS 09 ...	0,900	0,178 / 0,229	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WFP 09	0,900	0,229	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WK ... (jednostraně)	0,920	0,2	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
WLK DK ...	1,000	-	12 měsíců	25 °C	50 % r.v.
WG ...	1,130	0,2	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
WS ...	1,220	0,3	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
WFPK 13	1,300	0,152	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WLFT 412 ... (oboustraně)	1,400	0,23	12 měsíců	+15 °C - +30 °C	-
GEL 14 (G) ...	1,400	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
WB ...	1,430	0,15	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
FSF 15 P ...	1,500	0,114 / 0,127 / 0,140	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WLFT 8926 ... (oboustraně)	1,500	0,2 / 0,25 / 0,5	12 měsíců	21 °C	50 % r.v.
GEL (G) ...	1,500	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
WFG 15 ...	1,500	0,508 / 1,016 / 1,524 / 2,032 / 2,54 / 3,175 / 4,064 / 5,08	6 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
GEL F 15 (G) ...	1,500	1,0 / 1,5 / 2,0	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
FSF 16 P ...	1,600	0,102 / 0,114 / 0,127	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WFS 16	1,600	0,229	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WFKF 18 015	1,800	0,150	neomezená	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
WFKF 18 ... K	1,800	0,175 / 0,325	12 měsíců	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
WFS 18	1,800	0,203	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WFK 18 (G)	1,800	0,225	neomezená	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
WFK 18 (G) K	1,800	0,25	12 měsíců	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
GEL S 18 (kapalina)	1,800	-	6 měsíců	-	50 % r.v.
GEL S 20 (kapalina)	1,800	-	12 měsíců	+5 °C - +40 °C	30 % - 70 % r.v.
FSF 20 P	2,000	0,200	6 měsíců	+1 °C - +30 °C	chladný a tmavý
WLK SK 50	2,000	-	6 měsíců	-	50 % r.v.
WFQ 25	2,500	0,152	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
WFK 25 (G)	2,500	0,225	neomezená	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.

* při dodržení skladovacích a teplotních podmínek

Vysvětlení barev:

Tepelně vodivé fólie silikonu	Tepelně vodivé fólie bez obsahu silikonu	Aluminiomové a grafitové fólie	Lepicí tepelně vodivé fólie	GAP Filler tepelně vodivé fólie	GAP Filler pro vysokou stlačitelnost	Tepelně vodivé fólie Phase Change	Tepelně vodivé pasty	Tepelně vodivá lepidla
-------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------------

Přehled tepelně vodivého materiálu / trvanlivost

katalog. ozn.	Schopnost vedení tepla [W/m ² K]	Síla materiálu [mm]	trvanlivost *	podmínky skladování teplotní rozsah	podmínky skladování
WFK 25 (G) K	2,500	0,25	12 měsíců	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
GEL 28 (G) ...	2,500	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
GEL 28 S ...	2,500	1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0	-	-	-
FSF 30 P	3,000	0,12	6 měsíců	+1 °C - +30 °C	chladný a tmavý
WLFT 30 ... (jednostranně)	3,000	0,15 / 0,23	12 měsíců	+10 °C - +30 °C	< 65 % r.v.
WFKF 30 02	3,000	0,2	neomezená	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
WFSa 30 50	3,000	0,508	6 měsíců	+20 °C - +50 °C	50 % r.v.
GEL F 30 ...	3,000	0,5 / 1,0 / 1,5	24 měsíců	21 °C	50 % r.v.
WFGH 30 ...	3,000	0,508 / 1,016 / 1,524 / 2,032 / 2,54 / 3,175	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
GEL 30 S ...	3,000	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0	16 měsíců	-	-
GEL S 30 (kapalina)	3,000	-	12 měsíců	+5 °C - +40 °C	30 % - 70 % r.v.
WFF 33 ...	3,300	0,2 / 0,3			
WFS 34 ...	3,400	0,2 / 0,3 / 0,45	6 měsíců	+1 °C - +30 °C	chladný a tmavý
WFK 35 (G) ...	3,500	0,125 / 0,225	neomezená	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
WFK 35 (G) K	3,500	0,25	12 měsíců	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
GEL S 35 ... (kapalina)	3,500	-	12 měsíců	+15 °C - +30 °C	-
WLFT 40 023 (jednostranně)	4,000	0,23	12 měsíců	+10 °C - +30 °C	< 65 % r.v.
GEL S 40 (kapalina)	4,300	-	12 měsíců	+5 °C - +40 °C	30 % - 70 % r.v.
GEL 45 (G) ...	4,500	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
WFC 50 ...	5,000	0,2 / 0,3 / 0,45 / 0,8	12 měsíců	< 35 °C	< 85 % r.v.
WFGH 50 ...	5,000	0,508 / 1,016 / 1,524 / 2,032 / 2,54 / 3,175	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	50 % r.v.
GEL 50 S ...	5,000	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0	16 měsíců	-	-
WFK 60 ...	6,000	0,1 / 0,2 / 0,3	neomezená	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
WFK 60 K	6,000	0,225	12 měsíců	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
GEL 60 (G) ...	6,000	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
GEL 60 S ...	6,000	1,5 / 2,0 / 2,5	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.
WFK 65	6,500	0,25	neomezená	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
WFK 65 K	6,500	0,275	12 měsíců	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
GEL 70 S ...	7,000	1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0	16 měsíců	-	-
WLFG S 900 ...	7,500	0,15 / 0,175	neomezená	+18 °C - +28 °C	30 % - 70 % r.v.
WLFG 98 ...	8,000	0,13 / 0,25 / 0,5	16 měsíců	-	-
WFS 80 ...	8,000	0,2 / 0,3 / 0,45	6 měsíců	+1 °C - +30 °C	chladný a tmavý
WLPK ...	10,000	-	12 měsíců	+5 °C - +35 °C	30 % - 70 % r.v.
GEL 80 (G) ...	13,000	0,3 / 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0	-	-	-
GEL 130 S ...	13,000	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0	12 měsíců	-20 °C - +50 °C	normální r.v.

* při dodržení skladovacích a teplotních podmínek

Vysvětlení barev:

Tepelně vodivé fólie silikonu	Tepelně vodivé fólie bez obsahu silikonu	Aluminiiové a grafitové fólie	Lepicí tepelně vodivé fólie	GAP Filler tepelně vodivé fólie	GAP Filler pro vysokou stlačitelnost	Tepelně vodivé fólie Phase Change	Tepelně vodivé pasty	Tepelně vodivá lepidla
-------------------------------	--	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------------