




















		Základní					Univerzální				
		G	J	M250	W300	X	P	P210	K	GLW	J260
Základní vlastnosti	Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,46	1,49	1,14	1,24	1,44	1,58	1,40	1,52	1,36	1,35
	Barva*										
	Max. absorpce vlhkosti při +23 °C/50% r.v. [% hmotnosti]	0,7	0,3	1,4	1,3	0,1	0,2	0,3	0,1	1,3	0,2
	Max. absorpce vlhkosti [% hmotnosti]	4,0	1,3	7,6	6,5	0,5	0,4	0,5	0,6	5,5	0,4
	Koeficient tření, dynamický vůči oceli [μ]	0,08–0,15	0,06–0,18	0,18–0,40	0,08–0,23	0,09–0,27	0,06–0,21	0,07–0,19	0,06–0,21	0,10–0,24	0,06–0,20
	pv hodnota, max. (na sucho) [MPa · m/s]	0,42	0,34	0,12	0,23	1,32	0,39	0,4	0,3	0,3	0,35
Mechanické vlastnosti	Modul pružnosti [MPa]	7,800	2,400	2,700	3,500	8,100	5,300	2,500	3,500	7,700	2,200
	Pevnost v tahu při +20°C [MPa]	210	73	112	125	170	120	70	80	235	60
	Pevnost v tlaku [MPa]	78	60	52	61	100	66	50	60	74	50
	Max. povolený statický povrchový tlak (+20°C) [MPa]	80	35	20	60	150	50	50	50	80	40
	Tvrдость dle Shoreho	81	74	79	77	85	75	75	72	78	77
Fyzikální a teplotní vlastnosti	Max. dlouhodobě působící teplota [°C]	+130	+90	+80	+90	+250	+130	+100	+170	+100	+120
	Max. krátkodobě působící teplota [°C]	+220	+120	+170	+180	+315	+200	+160	+240	+160	+140
	Min. teplota [°C]	-40	-50	-40	-40	-100	-40	-40	-40	-40	-100
	Tepelná vodivost vodivost [W/m · K]	0,24	0,25	0,24	0,24	0,60	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24
	Koeficient tepelné roztažnosti (+23°C) [K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-5</sup> ]	9	10	10	9	5	4	8	3	17	13
Elektrické vlastnosti	Měrný elektrický odpor [Ωcm]	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	< 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>
	Povrchový odpor [Ω]	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	< 10 <sup>3</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>10</sup>
Strana		81	109	127	151	173	195	207	215	225	237

Pokud si nejste jisti, jaký materiál budete potřebovat, vraťte se do příslušných výběrových tabulek, nebo nás kontaktujte. ► strana 52; Podle výkonu, ► strana 54












\* Barvu jednotlivých materiálů naleznete v jednotlivých kapitolách ► od strany 52

Dlouhá životnost						Vysoké teploty				Vysoká chemická odolnosť				
J3	J350	L250	R	D	J200	X6	V400	Z	UW 500	H	H1	H370	C500	H2
1,42	1,44	1,5	1,39	1,4	1,72	1,53	1,51	1,4	1,49	1,71	1,53	1,66	1,37	1,72
0,3	0,3	0,7	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
1,3	1,6	3,9	1,1	1,1	0,7	0,5	0,2	1,1	0,5	0,3	0,3	0,1	0,5	0,2
0,06– 0,20	0,10– 0,20	0,08– 0,19	0,09– 0,25	0,08– 0,26	0,11– 0,17	0,09– 0,25	0,15– 0,20	0,06– 0,14	0,20– 0,36	0,07– 0,20	0,06– 0,20	0,07– 0,17	0,07– 0,19	0,07– 0,30
0,5	0,45	0,4	0,27	0,27	0,3	1,35	0,5	0,84	0,35	1,37	0,80	0,74	0,7	0,58
2,700	2,000	1,950	1,950	2,000	2,800	16,000	4,500	2,400	16,000	12,500	2,800	11,100	3,000	10,300
70	55	67	70	72	58	290	95	95	260	175	55	135	100	210
60	60	47	68	70	43	190	47	65	140	81	78	79	110	109
45	60	45	23	23	23	150	45	150	140	90	80	75	110	110
73	80	68	77	78	70	89	74	81	86	87	77	82	81	88
+90	+180	+90	+90	+90	+90	+250	+200	+250	+250	+200	+200	+200	+250	+200
+120	+220	+180	+110	+110	+120	+315	+240	+310	+300	+240	+240	+240	+300	+240
-50	-100	-40	-50	-50	-50	-100	-50	-100	-100	-40	-40	-40	-100	-40
0,25	0,24	0,24	0,25	0,25	0,24	0,55	0,24	0,62	0,6	0,6	0,24	0,5	0,24	0,24
13	7	10	11	11	8	1,1	3	4	4	4	6	5	9	4
$> 10^{12}$	$> 10^{13}$	$> 10^{10}$	$> 10^{12}$	$> 10^{14}$	$> 10^8$	$< 10^5$	$> 10^{12}$	$> 10^{11}$	$< 10^9$	$< 10^5$	$> 10^{12}$	$< 10^5$	$> 10^{14}$	$> 10^{15}$
$> 10^{12}$	$> 10^{10}$	$> 10^{11}$	$> 10^{12}$	$> 10^{14}$	$> 10^8$	$< 10^3$	$> 10^{12}$	$> 10^{11}$	$< 10^9$	$< 10^2$	$> 10^{11}$	$< 10^5$	$> 10^{13}$	$> 10^{14}$
<b>247</b>	<b>257</b>	<b>267</b>	<b>277</b>	<b>287</b>	<b>295</b>	<b>307</b>	<b>317</b>	<b>327</b>	<b>341</b>	<b>353</b>	<b>365</b>	<b>375</b>	<b>389</b>	<b>399</b>

		Aplikace pro kontakt s potravinami								
		A180	A181	A200	A350	A500	A160	A290	UW160	T220
Základní vlastnosti	Hustota [g/cm³]	1,46	1,38	1,14	1,42	1,28	1,00	1,41	1,04	1,28
	Barva*									
	Max. absorpce vlhkosti při +23 °C/50% r.v. [% hmotnosti]	0,2	0,2	1,5	0,6	0,3	0,1	1,7	0,1	0,3
	Max. absorpce vlhkosti [% hmotnosti]	1,3	1,3	7,6	1,9	0,5	0,1	7,3	0,1	0,5
	Koeficient tření, dynamický vůči oceli [μ]	0,05–0,23	0,10–0,21	0,10–0,40	0,10–0,20	0,26–0,41	0,09–0,19	0,13–0,40	0,17–0,31	0,20–0,32
	pv hodnota, max. (na sucho) [MPa · m/s]	0,31	0,31	0,09	0,40	0,28	0,25	0,23	0,22	0,28
Mechanické vlastnosti	Modul pružnosti [MPa]	2,300	1,913	2,500	2,000	3,600	1,151	8,800	1,349	1,800
	Pevnost v tahu při +20°C [MPa]	88	48	116	110	140	19	250	22	65
	Pevnost v tlaku [MPa]	78	60	54	78	118	37	91	32	55
	Max. povolený statický povrchový tlak (+20°C) [MPa]	28	31	18	60	120	15	70	15	40
	Tvrдость dle Shoreho	76	76	81	76	83	60	88	60	76
Fyzikální a teplotní vlastnosti	Max. dlouhodobě působící teplota [°C]	+90	+90	+80	+180	+250	+90	+140	+90	+100
	Max. krátkodobě působící teplota [°C]	+110	+110	+170	+210	+300	+100	+180	+100	+160
	Min. teplota [°C]	-50	-50	-40	-100	-100	-50	-40	-50	-40
	Tepelná vodivost [W/m · K]	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,30	0,24	0,50	0,24
	Koeficient tepelné roztažnosti (+23°C) [K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-5</sup> ]	11	11	10	8	9	11	7	18	11
Elektrické vlastnosti	Měrný elektrický odpor [Ωcm]	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>10</sup>
	Povrchový odpor [Ω]	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>10</sup>
Strana		411	422	431	447	457	467	477	487	497

Pokud si nejste jisti, jaký materiál budete potřebovat, vraťte se do příslušných výběrových tabulek, nebo nás kontaktujte. ► strana 52; Podle výkonu, ► strana 54

\* Barvu jednotlivých materiálů naleznete v jednotlivých kapitolách ► od strany 52

Speciální oblasti použití										
F	F2	H4	Q	Q2	UW	N54	GV0	J2	B	C
1,25	1,52	1,79	1,4	1,46	1,52	1,13	1,53	1,44	1,15	1,1
										
1,8	0,2	0,1	0,9	1,1	0,2	1,6	0,7	0,2	1,0	1,0
8,4	0,4	0,2	4,9	4,6	0,8	3,6	4,0	1,3	6,3	6,9
0,10– 0,39	0,16– 0,22	0,08– 0,25	0,05– 0,15	0,22– 0,42	0,15– 0,35	0,15– 0,23	0,07– 0,20	0,11– 0,27	0,18– 0,28	0,17– 0,25
0,34	0,31	0,70	0,55	0,7	0,11	0,5	0,5	0,23	0,15	0,10
11,600	7,418	7,500	4,500	8,370	9,600	1,800	7,900	3,605	1,800	1,900
260	93	120	120	240	90	70	140	101	55	60
98	61	50	89	130	70	30	100	77	20	30
105	47	65	100	120	40	36	75	46	40	40
84	72	80	83	80	78	74	80	n.b.	69	72
+140	+120	+200	+135	+130	+90	+80	+130	+90	+100	+90
+180	+165	+240	+155	+200	+110	+120	+210	+110	+130	+130
-40	-40	-40	-40	-40	-50	-40	-40	-50	-40	-40
0,65	0,61	0,24	0,23	0,24	0,6	0,24	0,25	0,25	0,24	0,24
12	5	5	5	8	6	9	9	7	12	15
< 10 <sup>3</sup>	< 10 <sup>9</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>15</sup>	> 10 <sup>13</sup>	< 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>10</sup>	> 10 <sup>10</sup>
< 10 <sup>2</sup>	< 10 <sup>9</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	< 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>9</sup>	> 10 <sup>9</sup>
<b>509</b>	<b>522</b>	<b>531</b>	<b>541</b>	<b>555</b>	<b>565</b>	<b>575</b>	<b>585</b>	<b>595</b>	<b>605</b>	<b>613</b>