

Produkt	Aqua-keramická	Měděná	Ocelová	Hliníková	Titanová
Vlastnosti v nevytvrzeném stavu					
Složení - základ	epoxidová pryskyřice s kermickou náplní	epoxidová pryskyřice s náplní mědi	epoxidová pryskyřice s náplní oceli	epoxidová pryskyřice s náplní hliníku	epoxidová pryskyřice s náplní titanu
Skupenství (při 20°C)	plastelína				
Forma dodávky	kus				
Obsah	115 gr	115 gr	115 gr	115 gr	115 gr
Barva po zpracování	bílá	měděná	tmavě šedá (ocelová)	hliníková	šedo zelené
Doba zpracování po smíchání pro 25 gr (při 20°C)	15 minut	3 minuty	4 minuty	4 minuty	70 minut
Doba k ruční manipulaci - 35% vytvrzení (při 20°C)	30 minut	10 minut	10 minut	10 minut	120 minut
Doba k ruční manipulaci - 50% vytvrzení (při 20°C)	60 minut	60 minut	60 minut	60 minut	480 minut
Koněčná tvrdost - 100% vytvrzení (při 20°C)	24 hodin	24 hodin	24 hodin	24 hodin	72 hodin
Směšovací poměr	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Měrná hmotnost pro směr (g/cm ³)	1,9	1,9	2	1,6	1,9
Teplota při použití hmoty	+10°C do +40°C	+10°C do +30°C	+10°C do +35°C	+10°C do +35°C	+10°C do +50°C
Teplota pro tvrdnutí hmoty	+6°C do +40°C	+6°C do +40°C	+6°C do +40°C	+6°C do +40°C	+6°C do +65°C
Maximální mezera pro překlenutí	15 mm				
Skladovací stabilita (při +18 až +25°C)	minimálně 18 měsíců				
Vlastnosti ve vytvrzeném stavu					
Teplotní stálost po vytvrzení	-35°C do +120°C * -31°F do 248°F krátkodobě do +150°C * +302°F	-35°C do +120°C * -31°F do 248°F krátkodobě do +150°C * +302°F	-35°C do +120°C * -31°F do 248°F krátkodobě do +150°C * +302°F	-35°C do +120°C * -31°F do 248°F krátkodobě do +150°C * +302°F	-35°C do +280°C * -31°F do 538°F krátkodobě do +300°C * +572°F
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	75	80	80	80	80
Pevnost v tahu po 7 dnech při 20°C (N/mm ²)	6,2	4,8	4,1	4,2	5,1
Shore tvrdost D	65	80	75	75	80
Smržitelnost	0,5 mm/m - cca 0,05%				
Teplotní vodivost	0,50 W/m*K	0,70 W/m*K	0,60 W/m*K	0,65 W/m*K	0,50 W/m*K
Elektrický odpor	5 - 10 ¹¹ Ohm/cm				
Elektrická pevnost	3,0 kV/mm				
Koeficient teplotní roztažnosti	30 - 40 x 10 ⁻⁶ k ⁻¹				

* (°C x 1,8) + 32 = °F

III_opr_tyc_tech_data_h10v1.2

Všechna udaná data jsou založena na laboratorních měřeních a četných zkušenostech od zákazníků. Byly sestaveny pečlivě, přesto však nezakládají právní nárok na odvolání.