

## Technický list

Corralit Solid Surface je jedinečný minerální materiál vyráběný v České republice pouze ze surovin EU. Zkušenosti, technologie a kvalitní vstupní materiály nám umožňují nabízet finální produkty v nejvyšší kvalitě, na kterou udělujeme výjimečnou záruku 15 let.

Typické vlastnosti:

Vlastnosti	Zjištěná hodnota	Zkušební metoda
Hustota	1,71 g.cm <sup>-3</sup>	ČSN 64 01 11
Pevnost v ohybu	65,4 ± 1,58MPa	ČSN EN ISO 178-1
Rázová pevnost	3,50 ± 0,39 kJ.m <sup>-2</sup>	ČSN EN ISO 179-1
Vrubová houževnatost	1,29 ± 0,08 kJ.m <sup>-2</sup>	ČSN EN ISO 179-1
Pevnost v tahu	29,73 ± 0,357 Mpa	ČSN EN ISO 527-1,2
Modul pružnosti	6705 ± 80,46 Mpa	ČSN EN ISO 527-1,2
Tvrдость	92,7 Shore D	ČSN EN ISO 868
Třída hořlavosti	C1 – těžce hořlavý	ČSN 73 0862
Odolnost vůči cigaretovému popelu	stupeň 3 – střední změny lesku, nepoškozený povrch	ČSN EN 438-2
Povrchový odpor	8,11 .10 <sup>14</sup> Ω	ČSN IEC 93:93
Vnitřní odpor – objemový	5,81 .10 <sup>12</sup> Ωm	ČSN IEC 93:93
Ztrátový faktor	0,0655	ČSN IEC 250:98
Permitivita	4,5061	ČSN IEC 250:98
Barevná stálost	stupeň č.1 – žádné změny po 500 hodinách	ASTM D 4587, G154 ČSN 67 3068
Zdravotní nezávadnost	vyhovující pro kontakt s potravinami	Atest SZÚ č.21-934/03 z 25.7.2003
Možnost použití ve zdravotnických zařízeních	a) vyhovuje pro vnitřní prostředí, neuvolňuje zbytkové koncentrace těkavých organických látek b) odolný vůči běžným dezinfekč. a čistícím prostředkům	Atest SZÚ č.5105412 z 12.4.2005
Nasákavost ve vodě	0,17% (23 °c, 24 hod.)	ČSN EN ISO 62
Nasákavost ve vroucí vodě	0,29% (100 °c, 30 min.)	ČSN EN ISO 62

Zpracování:

Řezáním, vrtáním, broušením, pískováním, leštěním, lepením, tepelným ohýbáním, atd. S výhodou lze postupovat dle známých způsobů zpracování Solid Surface materiálů.