

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Desky PC ANTISTATIC jsou polykarbonátové desky se speciálním coatingem, který plní funkci ochrany proti tvorbě statického elektrického náboje a zároveň ve srovnání s klasickou deskou výrazně méně přitahuje prachové částice a nečistoty. Desky se vyznačují kombinací vynikajících optických a mechanických vlastností, zejména rázovou houževnatostí. Desky jsou vhodné do prostředí s rizikem výbuchu vzniklého statickým nábojem a do prostředí s extrémě vysokými nároky na čistotu.

VLASTNOSTI

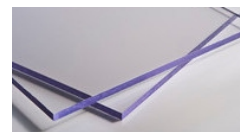
- snížená tvorba elektrického náboje
- vhodné do výbušného prostředí
- extrémní rázová pevnost – nerozbitnost, netříštivost
- vynikající vrubová houževnatost
- nízká hmotnost ve srovnání se sklem
- dobré chování v ohni
- vysoký teplotní rozsah použití –45 až +120 °C

POUŽITÍ

- čisté prostory
- krytování strojů a dopravních pásů
- ochranné zasklení
- dělicí stěny
- optická zařízení
- ochranné hledí

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Formáty (mm)	2000 x 3000
Tloušťky (mm)	2* 3 4 5 6 8 10 20*
Odstín	čirý (lehce namodralý)



* na dotaz

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Norma	Jednotka	Hodnota
Objemová hmotnost	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Povrchový odpor	ASTM D257	Ω	10 ⁴ - 10 ⁹
Pevnost v tahu	ISO 527	Mpa	60
Tažnost na mezi kluzu / při přetržení	ISO 527	%	110
Modul pružnosti	ISO 527	Mpa	2200
Odolnost proti nárazu	ISO 179	kJ/m ²	nerozbitný
Vicat teplota	ISO 306	°C	150
Konstantní teplota	ISO 75	°C	135
Teplota	DIN 53446	°C	115
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	DIN 53752	K ⁻¹	65 x 10 ⁻⁶
Tepelná vodivost	DIN 52612	W/mK	0,21
Index lomu		n _{D20}	1,3488
Barva			čirá
Průhlednost (380-780 nm D=3mm)	DIN 5036	%	> 75
Chování v ohni	DIN 4102	klasifikace	B2

ÚTLUM HLUKU dle DIN 52210-75

Síla materiálu (mm)	PC ANTISTATIC (dB)	Sklo (dB)
4	27	30
5	28	30
6	29	31
8	31	32
10	32	33
12	34	34

ZPRACOVÁNÍ

ŘEZÁNÍ

kotoučovou pilou na plasty

VRTÁNÍ

pomocí běžných vrtáků bez změněného nábrusu