

Technický list

EGGER Plastové hrany ABS



Technická data

Odchytky způsobené materiálem nebo výrobní technologií nesmí při posouzení ze vzdálenosti 0,5 m působit rušivě.

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Norma
Světlostálost v interiérovém použití	stupeň šedi	4	EN 438-2
Tvrdość tlakem kuličky	N/mm ²	90 - 110	ISO 2039-1
Shorova tvrdość D	-	70 ± 4	ISO868
Rázová houževnatost vrubová, 23°C	KJ/m ²	17 - 19	ISO 179/2C
Rázová houževnatost bezvrubová, 23°C		žádný lom	ISO 179/2D
Teplota měknutí (50 °C/h, B 50N)	°C	ca. 98	ISO 306
Chemická odolnost	-	dobrá 1-B	DIN 68861
Zpětné smrštění (1h při 80 °C)	%	< 0.6	funguje standardně
Statický náboj	-	velmi malý	-

Vlastnosti při zpracování

Zpracování	Vhodnost ABS
Řezání	dobrá
Směr frézování	protiběh ¹⁾
Předfrézování	dobrá
Frézování rádiusů	dobrá
Profilování	dobrá
Opracování cidlinou	dobrá
Leštění	dobrá
Lepení	použitelná na běžně dostupná tavná lepidla na hrany
Leštitelnost	dobrá
Náchylnost ke zbělení v lomu	střední
Lakovací schopnost	dobrá
Opracovatelnost na CNC	dobrá

¹⁾ U všech termoplastických hran se doporučuje protiběžný chod. ABS hrany jsou dobré elektrické izolanty a mají vysoký odpor povrchové plochy a odpor průchozí.

Tolerance

Šířka hran

Šířka [mm]	Tolerance [mm]
12 - 54	± 0.45

Tloušťka hran

Šířka [mm]	Tolerance [mm]
0 - 1.0	+ 0.15 / - 0.10
1.1 - 2.0	+ 0.10 / - 0.20
2.1 - 3.0	+ 0.15 / - 0.25

Předpětí

Tloušťka [mm]	Tolerance při šířce do 30 mm	Tolerance při šířce od 30 mm
0 - 1.0	0.00 - 0.40	0.00 - 0.50
1.1 - 3.0	0.00 - 0.30	0.00 - 0.40

Rovinnost v ploše

Tloušťka [mm]	Maximální odchylka [mm]
0 - 2.0	0.10
2.1 - 3.0	0.15

Podélný průhyb

Tloušťka [mm]	Maximální prodloužení na 1 m délky [mm]
0 - 3.0	3.0

Management kvality ISO 9001

Kódování: TD ABS CZ

Revize: 01

Schváleno: 01.12.2020

Skladování

EGGER Plastové hrany ABS jsou odolné proti stárnutí a mohou být proto skladovány při pokojové teplotě (18 - 24 °C) v místnosti, která je chráněná vůči povětrnostním vlivům a před přímým slunečním světlem po prakticky neomezenou dobu.

Informace ke zpracování EGGER Plastových hran ABS naleznete v našich Pokynech pro zpracování.

Předběžná doložka:

Tento technický list byl pečlivě sestaven podle našeho nejlepšího vědomí. Uvedené informace vycházejí z praktických zkušeností, interního testování a odrážejí naši současnou úroveň znalostí. Je určen pouze pro informaci a nepředstavuje záruku z hlediska vlastností produktu nebo jeho vhodnosti pro konkrétní aplikace. Za tiskové chyby, chyby norem a omyly nelze přebírat žádnou zodpovědnost. Navíc může docházet vlivem neustále pokračujícího vývoje produktů EGGER Plastové hrany ABS a změn norem a veřejnoprávních dokumentů k technickým změnám. Proto obsah tohoto technického listu nemůže sloužit ani jako návod k použití, ani jako právně závazný podklad. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky.