

ImageFoam sú dosky z peneného PVC. Produkt bol špeciálne vyvinutý pre priamu digitálnu tlač UV atramentami. Jemná štruktúra povrchu a žiarivo biela farba zaručujú excelentný tlačový výstup.

ImageFoam je vynikajúcou voľbou pre kampane s veľkým objemom tlače. Pri vývoji produktu bol kladený dôraz viac na ekonomickú stránku použitia než na mechanické vlastnosti materiálu. Preto odporúčame používať ImageFoam len pre ploché aplikácie. Okrem potlače je materiál vhodný aj ako podkladová doska pre samolepiace fólie. Možno ho spracovávať klasickými metódami ako je rezanie, vŕtanie, frézovanie, lepenie a pod.

Technické charakteristiky:

	Norma	Jednotka	2 – 5 mm	10 mm
Špecifická hmotnosť	ISO 1183-1	Kg/m ³	400	410
Pevnosť v ťahu	ISO 527-1/2	MPa	8	7
Pevnosť v ohybe	ISO 178	MPa	15	16
Povrchová tvrdosť	ISO 7619	Shore D	26	32
Maximálna prevádzková teplota		° C	55	
Koeficient rozťažnosti	ISO 11359	mm/(m.K)	0,07	
Nehorľavosť	EN 13501		C – s3, d0	

Uvedené údaje sú štandardné hodnoty pre materiál s priemernou hustotou. V závislosti od hrúbky dosky a v dôsledku inherentnej anizotropie materiálu sa môžu vyskytnúť malé odchýlky. Všetky informácie sú založené na našom súčasnom stave vedomostí. Na presnosť týchto údajov a výsledky získané použitím týchto informácií neposkytujeme žiadnu záruku. Kupujúci by mal pred použitím nezávisle určiť vhodnosť tohoto materiálu pre dané použitie.

Ďalšie špecifikácie a produktové informácie:

- Štandardne dodávané hrúbky 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm. Ochranná fólia na jednej strane.
- Vhodný pre interiérové použitie, životnosť v exteriéri je krátkodobá a závisí od konkrétnych podmienok (maximálne 1 rok).
- REACH – ImageFoam spĺňa požiadavky nariadenia REACH (nariadenie EÚ o chemických látkach). Produkt neobsahuje žiadnu z látok uvedených v aktuálnom zozname SVHC (Substances of Very High Concern) vydaného agentúrou ECHA.
- RoHS - ImageFoam spĺňa požiadavky smerníc RoHS a WEEE Európskej Únie o obmedzení určitých nebezpečných látok. Neobsahuje žiadnu z nasledujúcich látok: olovo, ortuť, kadmium, hexavalentný chróm, polybromované bifenyly (PBB), polybromované difenyletery (PBDE) a tiež žiadne ftaláty.

Zdravotné riziká:

- Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí alebo požití prachu vznikajúceho pri pílení, brúsení a ďalších spôsoboch trieskového opracovania. V takýchto prípadoch používajte ochranu dýchacích ciest a očí.