

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2 ESA

Kompozitní prvek odvádějící elektrostatický náboj z dřevotřísky ESA typu P2 podle EN 312, s oboustranným potahem odolným Duropal HPL ESA.

Aplikace

— Výroba nábytku a provedení interiérů



Vlastnosti



Snadná údržba



Antimikrobiální



Vhodné pro styk s potravinami



Elektrostaticky disipativní

Certifikáty



Specifikace		Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	20,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	mm	
Provedení přední hrany	nezpracovaný		
Provedení zadní hrany	nezpracovaný		
Tolerance tloušťky	± 0,5	mm	ISO 13894-1
Tolerance délky	± 5	mm	ISO 13894-1
Tolerance šířky	± 5	mm	ISO 13894-1
Vady v povrchu – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾	mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Rovnost hran	± 0,5	mm/m	ISO 13894-1
Pravoúhlost	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (podélná)	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Rovnost (příčné)	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Odolnost proti vlhkému teplu, 160 °C (ostatní povrchy) – HPL	min. 4	Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti oděru povrchu – HPL	min. 150	U	EN 438-2
Odolnost proti poškrábání (strukturované povrchy) – HPL	min. 3	Úroveň	EN 438-2
Odolný proti rázovému namáhání (koule s malým průměrem)	min. 15	N	ISO 13894-1
Odolnost proti skvrnám (skupina 1 a 2) – HPL	min. 5	Úroveň	EN 438-2
Odolnost proti skvrnám (skupina 3) – HPL	min. 4	Úroveň	EN 438-2
Světelná stálost (xenonová oblokovka) – HPL	4-5 Šedá stupnice		EN 438-2
Reakce na oheň	normálně hořlavé		
Reakce na oheň (EU třída reakce)	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT podle 2003/593/EG
Vnitřní odpor R _D	1 x 10 ⁴ – 1 x 10 ⁹ Ohm ³⁾		EN 61340-5-1

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2 ESA

Specifikace		Jednotka	Zkušební norma
Jmenovitá tloušťka	20,6	mm	
Tloušťka HPL	0,8	mm	
Emisní třída formaldehydu	E1 E05		EN 717-1
Střední hustota	640 - 620 ⁴⁾	kg/m ³	EN 323
Pevnost v ohybu	11 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
modul pružnosti - pevnost v ohybu	1.600 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
Pevnost v tahu	0,35 ⁴⁾	N/mm ²	EN 319
Ukotvení upevňovacích prvků (plocha)	≥ 600	N	ISO 13894-1
Ukotvení upevňovacích prvků (hrana)	≥ 350	N	ISO 13894-1
přilnavost	≥ 0,6	N/mm ²	ISO 13894-1
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 0,6	N/mm ²	ISO 13894-1
stálost – kvalita lepeného spoje	≥ 3	Úroveň	ISO 13894-1
stálost – odolnost proti zvýšeným teplotám	beze změny		ISO 13894-1

¹⁾ Nečistoty, skvrny a podobné povrchové vady

²⁾ Vlákna, chlupy a škrábance

³⁾ měřeno za sucha, měřicí napětí 100 V DC, cylindrická elektroda, 20–30 °C a rel. vlhkost vzduchu 20–50 % (kondenzace 96 h)

⁴⁾ Nosný materiál

Další informace

Norma produktu	v souladu s EN 13894-1
Oblasti použití	Produkty našeho systému ESA jsou nepostradatelné všude tam, kde je nutné zamezit vzniku elektrostatického náboje. Vodiivé složky v nosné desce a laminaci slouží jako nábytkové komponenty a pracovní povrchy v oblastech ESD, na výrobních a montážních pracovištích, v laboratořích nebo řídicích centrálních jako bezpečná a jednoduchá možnost uzemnění.
Nosný materiál	- PremiumBoard P2 ESA - Dřevotřísková deska typu P2 odvádějící elektrostatický náboj podle EN 312, vhodná pro nenosné účely v suchém sektoru.
Bezpečnost výrobku	- Tento produkt podle REACH nařízení ES 1907/2006 představuje výrobek a podle článku 7 nepodléhá povinnosti registrace. - Povrch je fyziologicky nezávadný a pro kontakt s potravinami přípustný (podle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011). - Dekoratívní povrch a jádro materiálu se skládá z vrstev papíru prosyceného duroplastovými pryskyřicemi. Ty zcela vytvrdnou během výrobního procesu žářem a vysokým tlakem. Vytvoří stabilní, rezistentní a nereaktivní materiál.

List technických údajů

Duropal Kompozitní P2 ESA

Antimikrobiální účinek	Povrch s antimikrobiálním účinkem do 24 h pro interiér – Metodika testování JIS Z 2801 / ISO 22196
Zvláštnosti	- Čím hrubší je struktura a čím světlejší je dekor, tím vyšší je odolnost proti poškrábání. - V závislosti na dekoru a struktuře povrchu mohou při pohledu z různého úhlu vznikat na formátovaných deskách různé optické povrchové efekty. Je to podmíněno výrobou a nejedná se o jakostní vadu. - Zejména při použití na velkých plochách se doporučuje při další úpravě a montáži dávat pozor na stejnorodost barvy a struktury použitých desek a přířezů a zpracovávat materiál s ohledem na směr výroby. - Klasifikace HGP, HGS resp. HGF je dosahováno výhradně povrchovými strukturami, které doporučujeme pro horizontální použití. Požadavky na klasifikaci VGP, VGS resp. VGF jsou dodrženy všemi povrchovými strukturami. Zjistěte si v naší prodejní dokumentaci, jaké struktury jsou pro tento produkt k dispozici. - Dekory: W10140 Bílá / U12188 Světle šedá
Poznámka	- certifikací FSC nebo certifikací PEFC – K dostání na vyžádání. - FSC license code: FSC® C011773 - PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Barevná a povrchová shoda	- Dekor, struktura a opotřebení ovlivňují konečný vzhled produktu. - Vzhledem k různým výrobním technologickým specifickým pro daný výrobek dochází také k dekorativním/strukturním/nosným kombinacím díky kterým mohou různé skupinami výrobků a formáty vykazovat menší optické a hmatové odchylky. Takové odchylky nepředstavují vadu. - Zejména volba struktury povrchu má významný vliv na vizuální dojem a to jak ve vnímání hmatu, jakož to i technické vlastnosti výrobku. To znamená, že celkový dojem z dekoru se může změnit v závislosti na struktuře povrchu. Kromě toho mechanické vlivy na povrch výrobku v tmavých dekorech mohou vést k kontrastnějšímu optickému vnímání. - Abychom zajistili, že u našich výrobků vždy dosáhnete nejlepšího výsledku a předem vyjasníme případné odchylky, rádi vám poradíme individuálně.

Další informace o produktech, formátech a kombinacích dekorů/struktur naleznete v www.pfleiderer.com

© Copyright 2025 Pfleiderer Deutschland GmbH

Tyto informace byly zpracovány velice pečlivě. Za správnost, úplnost a aktuálnost obsahu však ručit nemůžeme. Může dojít k barevným odchylkám způsobeným technickými možnostmi tisku. S ohledem na neustálý další vývoj a proměnu našich produktů, možné změny relevantních norem, zákonů a předpisů, nemohou být naše technické datové listy a výrobní podklady v žádném případě pokládány za právně závazná ujištění o obsažených vlastnostech produktů. Z důvodu neustálého kontinuálního vývoje a změn nabídky našich výrobků, možných změn relevantních norem, zákonů a ustanovení, nejsou naše katalogové listy a technické dokumenty výrobků výslovným příslibem v nich uvedených vlastností. Nemůže z nich být zejména odvozena vhodnost použití pro konkrétní účely. Je tedy věcí osobní odpovědnosti příslušného uživatele, aby předem zvážil vhodnost v dokumentu popsaného výrobku pro zamýšlené použití, zohlednil právní rámcové podmínky a aktuální stav techniky. Dále výslovně odkazujeme na platnost našich všeobecných obchodních podmínek.

Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na webových stránkách: www.pfleiderer.com