

3D laminering -För krävande applikationer och användning

Vi är stolta över att kunna introducera denna teknik till inredningsmarknaden i Skandinavien. Från att tidigare enbart utnyttjats i massproduktion och standardprodukter vill vi kunna erbjuda detta material även i mindre serier och kundorderstyrd tillverkning. Denna teknik ger möjlighet till helt överlägsna prestanda och skarvfritt utförande på ytor som tidigare inte kunnat ytbehandlas med annat än lackering vilket medfört stora begränsningar avseende design och slittålighet.

Tekniken i sig är väletablerad och används i en mångfald av olika produkter tex bilinteriorer hos Mercedes och BMW, väskor och skor från Gucci och Louis Vuitton men framförallt i högkvalitativa kök och inredningar från ledande globala tillverkare.

3D Laminering ger möjlighet att till en attraktiv kostnad uppnå en mycket hög ytfinish, skarvfritt utförande och slitstarka egenskaper. Motståndet mot fläckar och kemikalier gör det väldigt väl lämpat för miljöer med höga krav på hygien.

Det finns i tillägg till över 3000 dekorer även kvalitéer för såväl horisoneltella som vertikala ytor. Dessutom kan perfekta resultat uppnås med både högblanka (äka glans 95!) och matta ytor.

Optimala användningsområden är tex Vårdmiljöer, Restaurang, Bad, Kök, Hotell, Flyg, Tåg, Buss mm.

Vi lämnar gärna ytterligare information och informerar om hur denna teknik kan höja prestandan på era produkter!



Jämförande fakta:

Egenskaper enligt ANSI/NEMA LD 3-2005

	Högtryckslaminat standard 0,8mm	3D Laminat standard
3.3	Light Resistance	Slight Effect
3.4	Cleanability	Moderate Effect
3.4	Stain Resistance	9
3.5	Boiling Water Resistance	No Effect (1-10), Moderate Effect (11-15)
3.6	High Temperature Resistance (oil)	No Effect
3.7	Glass Scratch Resistance	No Effect
3.7	Diamond Scratch Resistance	Slight Effect
3.8	Ball Impact Resistance	200
3.9	Dart Impact Resistance	100
3.10 Coil	Radiant Heat (coil)	4
3.12	Room Temp Dimensional Change MD/CD	3
3.13	Wear Resistance	>1143mm
ASTM E84	Flammability	>200mm
	Noteringar	(>200mm)
		75 Sec
		45 sec
		0.08%/1.1%
		0.08%/0.07%
		400
		650
		Klass A endast i särskilt brandklassade produkter
		Klass A
		3.4 Jod, Senap, Bläck, Blyerts, Krita, Skokräm
		3.4 Vissa laminat kan reagera på Aceton
	Våra kommentarer	
		++Värmetålighet
		++Slag och nötnings tålighet
		+Reptålighet
		+Fläckar
		-Slag och nötningstålighet
		-Höga temperaturer

Högtryckslaminat: Har varit den traditionella valet för ytbeläggning till kök, restaurang, healthcare mm där man önskat lättstädade och tåliga ytbeläggningar. Det har då funnits en svaghet i konstruktionen vid kanterna där materialet har haft ett betydligt lägre motstånd mot väta och en skarv i materialet vilken kunnat ta åt sig smuts och bakterier.

Solid Surface: Sedan introduktionen i skandinavien under 90-talet har detta material i ökande utsträckning kommit att ersätta högtryckslaminat framförallt på bänkytor i fastfood och healthcare. Fördelen med "Solid Surface" är att en expeditionellt hög slittålighet tillsammans med möjlighet till skarvfritt utförande. Den höga kostnaden för materialet gör dock att materialet inte rimligen kan användas i alla applikationer.