

## PVC FÓLIE CREATIVE – TECHNICKÉ ÚDAJE

Tloušťka fólie: 65 - 75 mikronů

Šíře: 61 cm

Návin na roli: 91,4 metrů

Lepidlo: akrylové

### TYPICKÉ VLASTNOSTI

#### Fyzikální vlastnosti

	ASTM		
	klasifikace	jednotka	hodnota
Specifická hmotnost	D-792	-	1.35
Tažná síla	D-882	psi	5,100
Elongace	D-882	%	70
Tažný modul	D-638	psi	360,000
Izodova rázová síla	D-256	ft.-lb./in.1.10	
Pevnost v dotržení	D-1004	lb./in.	500
Absorpce vody	D-570	%	.04
Protržitelnost fólie (.010")	-	in.-lb., lb./mil	1,4
Mez pevnosti v ohybu	-	psi	10,000

#### Optické

	klasifikace	jednotka	hodnota
Propustnost	D-1003	%	89
Zamlžení	D-1003	%	1,9

#### Termální

	klasifikace	jednotka	hodnota
Tepelná deformace	D-648	°F	175
Rozsah tepelného těsnění	-	°F	290-310
Vznětivost	(UL-94)	stupně	94 V-0
Termální rozsah	-	°F	35-140°F
Maximální provozní stupeň	-	°F	170°F
Propouštěcí teplota	D-746	°F	-30

#### Elektrické

	klasifikace	jednotka	hodnota
dielektrická pevnost	D-149	Volts/mil	350
dielektrická konstanta	D-150	-	3.2-4.0

## **Chemické**

Pevné PVC fólie odolávají silným kyselinám, zásadám, většině olejům, tukům a alkoholům.

Obecně platí, že při vystavení vlivu těchto chemických látek - aromatické uhlovodíky, ketony a estery – může dojít ke zvětšení materiálu.

## **Životnost**

Mirror Lens, Polychrome Polished Textures, Fantasy Film, Profile, Diamond Plate a Mini Diamond Plate jsou částí skladové nabídky a zpravidla nejsou určeny k dlouhodobému venkovnímu používání. U většiny použití se počítá s životností 9-12 měsíců. Vyjíměčně může silné UV záření či vlhké podmínky zkrátit tuto dobu na méně než 6 měsíců. Životnost u většiny způsobů vnitřního užití je dlouhodobá. Kde je požadována dlouhodobá životnost, doporučujeme Prime™. **U fólií Prime™ z nabídky Creative se životnost pohybuje okolo 5-ti let.**

## **Odolnost:**

Fólie jsou odolné vůči poškrábání a nesmršťují se.

## **Potisk**

Fólie lze potisknout všemi obvyklými tiskařskými postupy jako jsou: sítotisk, ofset, flexotisk a hlubotisk, stejně jako termotransferovým tiskem. Vhodné pro ražení nátisku. Tisk je možný bez předchozího zpracování nebo nanášení ochranné vrstvy. Mohou být použity různé barevné systémy včetně UV sušících barev, efekty tím nebudou poškozeny. Většina dekorativních technik nevyžaduje speciální povrchové ošetření. Sítotisk, inkoustový tisk, termotransferový tisk, ražení nátisku, aplikace jiných lepicích materiálů, flexotisk, ofsetový tisk jsou běžně prováděny a dodávány na produktech Creative. Barvy na vodní bázi se v tomto případě nedoporučují. Jako vždy, navrhujeme zamýšlenou dekorativní techniku vyzkoušet pro její vhodnost.

## **Řezání**

Fólie je možno řezat řezacím plotrem, nářadím z pásové oceli a termickými postupy, pokryt pryskyřicí.

## **Lepidla Creative Film**

Lepidla, která používá společnost Creative Film Corporation na svých produktech – fóliích se speciálními efekty – jsou samolepicí, permanentního typu, čirá, netoxická akryl.

Tloušťka lepidla: 1 mil (tisícina palce)

Druh lepidla: stálý typ akrylu #BW-487

Vlastnosti lepidla: PSTC-1 180° Peel (12" min dwell) 5.3 Lb/inch

PSTC-7 Shear Resistance 1" x 1" x 1000 gramů 4 Hrs.

Loop Tack – 3.0 Lb/inch

Rolling Ball Test - 7" - 8"

#### Charakteristika:

Produkty společnosti Creative Film jsou potažené BW-487 akrylovým lepidlem permanentního typu pro mnoho druhů povrchů. Toto lepidlo zajišťuje výborné lepení na kov, papír, desky, pěnové povrchy materiálů, polyester, polyetylen, PVC, polykarbonát, atd. Lepidla jsou čirá a odolná vůči barevným změnám.

Pro maximální účinnost lepidla doporučuje společnost Creative Film použití výrobku (životnost) během dvou let od výroby, jsou ale známá i časová rozpětí použití více než tři roky a bez znatelných vad na přilnavosti lepidla.

Pokud je potřeba lepidlo odstranit, jsou navrhována rozpouštědla: d-limonen, xylen (xylol) a minerální alkoholy.

Upozornění: Vyzkoušejte výše uvedená rozpouštědla na nepatrné části povrchu, abyste se ujistili, že nevznikají žádné škodlivé účinky.

Poznámka: Všechny uvedené informace reprezentují pouze typické vlastnosti a nejsou přesným popisem.

**ALPHASET**  
TECHNOLÓGIE A MATERIÁLY NA VÝROBU REKLAMY

ALPHASET spol. s r.o.  
Kopčianska 19, 851 01 Bratislava  
tel: +421 2 6381 2255  
mobil: +421 918 656 524  
e-mail: [alphaset@alphaset.sk](mailto:alphaset@alphaset.sk)

