

# MACtac Permafun Crystal Gloss

## Fișă tehnică

### DESCRIERE:

Folie premium pentru laminarea printurilor sau a foliilor colorate. Fabricată din vinil cast, este ultra lucioasă și conține particule strălucitoare ce creează un efect scânteietor. Pentru a menține suprafața foarte lucioasă până la montare, se livrează cu o folie protectoare care trebuie îndepărtată la instalare.

Folii printabile compatibile: JT 5900

### ALCĂTUIRE:

**Fața materialului:** Grosime 60  $\mu$ , lucioasă, aspect scânteietor, protejată de o folie de turnare

**Folie de turnare:** Grosime 40  $\mu$ , din PET, se poate recicla

**Adeziv:** Transparent, pe bază de solvent, permanent

**Suport:** Hârtie siliconată de 130 g/m<sup>2</sup>

### TERMEN VALABILITATE DEPOZITARE:

2 ani, respectând condițiile de temperatură 15-25 grade Celsius și 50% umiditate relativă.

### DURABILITATE:

Până la 5 ani la exterior în zona Europei Centrale. Informație bazată pe experiența din teren și îmbătrânire artificială conform ISO4892-3.

Aceste estimări ale duratei de viață sunt bazate pe studii de îmbătrânire accelerată și expunere în aer liber, în condiții de expunere verticală și climă temperată.

**Notă:** Expunerea la temperaturi extreme, lumină ultra-violetă, precum și condiții din țările sud-europene, tropicale, sub-tropicale ori regiuni deșertice vor provoca o deteriorare mai rapidă. Acest lucru se aplică și zonelor poluate, aflate la altitudine mare și expuneri spre sud. Pentru expunerea orizontală nu se acordă garanție. Pentru mai multe informații accesați [Buletinul Tehnic 7.5 „Durabilitatea outdoor pentru foliile de print și laminare”](#).

#### RECOMANDĂRI:

- În cazurile în care se întrevade expunerea la substanțe chimice, solvenți sau apă sub presiune, este recomandată sigilarea marginilor cu lac ori silicon, pentru a evita pătrunderea acestor lichide.
- Unde este posibil, testați combinația propusă în condițiile aplicației finale, deoarece nu există un adeziv 100% compatibil cu orice suprafață.
- Nu este recomandată utilizarea unui laminator flatbed pentru laminarea printurilor UV, deoarece presiunea nu este suficientă pentru a evita defectele vizuale.

#### Proprietăți fizice:

	Valori medii	Metoda de test
<b><u>Proprietățile adezivului la 23°C</u></b>		
Aderență inițială pe sticlă	20 N/25 mm	FTM 9
Îndepărtare 180° pe sticlă după 20 de minute	18 N/25 mm	FTM 1
după 24 de ore	20 N/25 mm	FTM 1
<b><u>Stabilitatea dimensională</u></b>		
Contractare: (aplicată pe aluminiu)		FTM 14
- MD	<0.2%	
- CD	<0.2%	
<b><u>Plaja de temperaturi</u></b>		
Temperatura de aplicare	+5°C ... +40°C	
Temperatura de utilizare	-45°C ... +100°C	
<b><u>Inflamabilitate</u></b>		
	Nu întreține arderea clasa M1	Mostră pe aluminiu NF
<b><u>Grosime</u></b>		
Folie + adeziv	100 microni	ISO 534

## Aplicații:

### 1. Folosită ca folie decupată pe contur:

Aplicarea PERMAfun Crystal Gloss, atunci când este folosit ca folie decupată pe contur, este mai ușoară dacă se folosește banda pentru spațiere MACTac, ori poate fi aplicată ca laminare cu un laminator standard (la 40°C sau mai mult, pentru a evita silvering-ul (mătuirea)). În cazurile în care se întrevede expunerea la solvenți este recomandată sigilarea marginilor cu lac.

### 2. În combinație cu viniluri colorate (Macal 9800 Pro, Macal 8900 Pro, Macal 8300 Pro):

Deoarece este o alăturare de folii mai groasă, MACTac oferă o garanție limitată pe suprafețe plane și ușor curbate. Nu se oferă garanție la aplicările pe autoturisme, pe nituri și onduleuri, suprafețe complexe și ambarcațiuni.

### 3. Folosită ca laminare pentru printuri:

Pentru a da un aspect metalic aplicațiilor în decorul interior, doar pentru suprafețe plate sau ușor curbate.