

CastLAM Gloss

Fișă tehnică

DESCRIERE:

Folie adezivă cast din PVC, ultra clear, disponibilă cu suprafața lucioasă, cu grad mare de protecție UV.

Este recomandată pentru protejarea printurilor realizate pe următoarele serii:

- CastRap
- [JT 5529 P / 5529 PM](#), [JT 5529 MBF](#)
- [WW 100](#)

PROPRIETĂȚI:

- întârzie decolorarea cauzată de expunerea printului la razele UV;
- îmbunătățește luciul și strălucirea culorilor printate;
- protejează imaginile împotriva zgârieturilor, amprentelor, umidității, prafului sau a altor contaminări;
- nu influențează nivelul pH al foliei pe care este aplicată;
- nu este compatibilă cu folii imprimate cu cerneluri pe bază de ulei.

TERMEN VALABILITATE DEPOZITARE:

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

DURABILITATE:

Până la 4 ani la exterior.

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.

Proprietăți fizice ale foliei:

	Valori medii	Metoda de test
<u>Proprietățile adezivului la 23°C</u>		
Aderență inițială pe sticlă	14 N/25 mm	FTM 9
Dezlipire după 20 minute	16 N/25 mm	FTM 1
Dezlipire după 24 h pe sticlă	20 N/25 mm	FTM 1
<u>Stabilitatea dimensională</u>		
Contractare: 48 h la 70°C (aplicată pe aluminiu)	< 0,1 %	FTM 14
<u>Grosime</u>		
Folie + adeziv	57 μ	ISO 534 (ASTM D 645)
<u>Plaja de temperaturi</u>		
Temp. minimă de aplicare	+5 ... +40°C	
Temp. medii de utilizare	-30°C ... +100°C	
<u>Inflamabilitate</u>	Nu întreține arderea	ISO 3795
<u>Rezistența la substanțe chimice</u>	Rezistent pe termen scurt la scufundare în apă și contact cu detergenți, alcool și unii solvenți alifatici. Nu este recomandat contactul cu ketone, esteri, solvenți aromatici și hidrocarburi clorinate.	

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.
- Pentru colantări auto cu printare UV folosiți cerneluri elastice 3D pentru a evita crăpăturile în print în timpul aplicării.
- Pentru a obține cel mai bun rezultat, este indicat să aplicați CastLAM pe imagine cu ajutorul unui laminator profesional cu o temperatură a cilindrului superior de aproximativ 20-22°C. Moderați viteza și presiunea pentru a evita deteriorarea sau întinderea foliei.
- Asigurați-vă că printul este perfect uscat înainte de laminare.



- Utilizarea unui laminator flat bed nu este recomandată pentru printurile UV, deoarece nu există destulă presiune.
- JT 5529 P/PM/MBF și JT 5629 PM laminate cu CastLAM Gloss pot fi rulate pentru a facilita transportul. Rola va trebui să aibă un diametru mai mare de 7 cm și imaginea trebuie să fie spre exterior.
- CastLAM Gloss nu este recomandată pentru laminarea foliei One Way Vision.