

Fiche technique

filmolux® 690

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Film PVC souple, adhésif une face, brillant, transparent, exempt de cadmium.
- Lavable, résistant à une multitude de nettoyeurs et de solvants.
- Enduit d'une colle acrylique exempt de solvant, élastique en permanence, résistante au vieillissement. Le filmolux 690 offre une haute protection contre les rayons UV.
- Filmolux 690 est imprimable avec des films colorés spéciaux.

DOMAINES D'APPLICATION

- Surface de protection idéale pour tous types de couvertures de livres, brochures, journaux, imprimés, cartes, plans, etc...; film pour la protection et l'embellissement de photos et d'impressions jet d'encre.

INFORMATIONS TECHNIQUES

FILM

Film support	PVC souple
Epaisseur	90 ± 10 µm
Poids (g/m²)	118 ± 12 g/m²

COLLE

Base	Polyacrylate
Valeur pH	environ 7,0
Poids	23 ± 3 g/m²

PROTECTION

Matière	Papier Kraft blanc, siliconé une face, imprimé
Epaisseur [µm]	54 ± 6 µm
Poids [g/m²]	65 ± 6 g/m²

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Résistance à la rupture	DIN 53455, avance 50 mm/min Longitudinalement : > 40 N/15 mm Transversalement : > 30 N/15 mm
Résistance à la traction	DIN 53455, avance 50 mm/min Longitudinalement : > 29 N/mm² Transversalement : > 22 N/mm²
Élasticité	DIN 53455, avance 50 mm/min Longitudinalement : > 230 ± 60 % Transversalement : > 280 ± 80%
Éclat de surface (brillant)	Réfectomètre Dr. Lange Équerre : 20° Graduations : 60-130
Résistance minimale	Collage du film vertical et stockage sous un climat européen normal. De 2 ans.
Climat d'essai	Les contrôles ont été effectués par un climat normal de 23/50-2 DIN 50014.
Matériaux	Norme AFERA 4001 Support : Acier V2A Adhérence : Après 10 min > 6,7 ± 3,3 N/25 mm / Après 24 h > 11,0 ± 3,8 N/25 mm
Force de pelage	Arrachement 300 mm/min., 15 ± 8 mN/cm
Résistance à la température	Collage sur aluminium : de -30 °C à +50 °C Un changement brusque de température entre -50 °C et +70 °C peut entraîner une modification de l'aspect de surface.
Conditions de stockage et de travail	De 18 °C à 25 °C / 40 - 65 % d'humidité relative de l'air
Résistance à l'humidité	Collage sur aluminium, 2 semaines, à 95% d'humidité relative de l'air. 40 °C : aucun changement.