FICHE TECHNIQUE

W 500 gr/m2 (Feutrine 3 mm, 150 cm – technique comprimé)

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Unité	Valeur	Méthode de test
Utiliser		Construction, automobile, fabrication, musique, décoration, etc.	
Couleur		Mélange blanc/noir/gris, etc.	
Composition du matériau		100 % PET	
Largeur	cm	150 cm (±5 %)	ISO 9073-3
Épaisseur (2 kPa/1000 mm²)	mm	3 mm (±5 %)	ISO 9073-3
Poids	gr/m2	500 gr/m2 (±10 %)	ISO 9073-3
Résistance aux bactéries		Positif	
Combustibilité			
Résistance à la température	°C	od -40 do +80 °C	ISO 9073-3
Isolation acoustique		Haut	
Résistance à la traction longitudinale	N/5 cm	≥ 750	ISO 9073-3
Résistance à la traction transversale	N/5 cm	≥ 1000	ISO 9073-3
Rupture lors de l'extension longitudinale	%	≥ 50	ISO 9073-3
Rupture lors de l'extension transversale	%	≥ 45	ISO 9073-3

Le feutre synthétique est un matériau textile fabriqué à partir de fibres artificielles telles que le polyester, le nylon ou l'acrylique. Contrairement au feutre naturel, qui est fabriqué à partir de laine, le feutre synthétique est produit par l'assemblage thermique ou mécanique de fibres synthétiques. Voici les principales caractéristiques du feutre synthétique :
Composition: Fabriqué à partir de polymères synthétiques (polyester, nylon, acrylique, etc.), ce qui le rend plus accessible et polyvalent en production.
Résistance à l'usure: Les fibres synthétiques confèrent au feutre une résistance accrue à l'usure, le rendant durable et adapté à un usage intensif.
Résistance à l'eau: Contrairement au feutre naturel, le matériau synthétique absorbe moins l'humidité, ce qui permet son utilisation dans des conditions humides.
Résistance à la pourriture et aux moisissures: Le feutre synthétique ne pourrit pas et ne moisit pas, ce qui le rend adapté à une utilisation dans des conditions extrêmes ou en extérieur.
Flexibilité et élasticité: Le matériau conserve sa forme et se travaille facilement, ce qui le rend populaire dans divers secteurs, allant de la construction à l'artisanat.
Utilisation: Largement utilisé pour l'isolation acoustique, l'isolation thermique, le rembourrage de meubles, la fabrication de filtres, d'objets décoratifs, de doublures de vêtements, de tapis et d'autres produits.
Le feutre synthétique se distingue par sa facilité d'entretien, car il se nettoie facilement et est moins sujet aux taches par rapport aux matériaux naturels.

Conditions de travail
Le collage du feutre doit être effectué à une température de travail de +10°C ou plus. La surface sur laquelle le feutre sera collé doit être sèche et exempte de poussière, d'huiles, de silicones, de rouille, de LOT-OIL ou de substances volatiles similaires. La contamination empêche un bon contact de l'adhésif avec

la surface, ce qui peut affecter la qualité du produit final. Afin d'assurer une bonne adhérence, il est nécessaire d'assurer une pression uniforme sur toute la surface.

Stockage
Le feutre doit être stocké dans un endroit sec et fermé à une température comprise entre -20°C et +30°C. S'il est stocké dans ces conditions, la qualité du matériau restera inchangée.

Préparé sur la base d'une fiche de production – via EURL MODERNATEX