



FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

FLEX MEDIUM MATT

1. DESCRIPTION

FLEX Medium MATT est un autre membre de la gamme TPU d'Extrudr et se caractérise par les mêmes propriétés exceptionnelles que FLEX Medium, mais avec une surface mate. Cette propriété donne aux imprimés une apparence élégante et de haute qualité qui est idéale pour les applications esthétiquement exigeantes.

2. CARACTÉRISTIQUES

- Surface mate
- Dureté Shore A98
- Grande flexibilité et élasticité
- Très résistant aux chocs et aux ruptures
- Adhérence extrême de la couche

3. PROPRIÉTÉS

TEST	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR	PARAMÈTRES D'IMPRESSION	
Dureté Shore A	DIN ISO 7619-1	-	-	Buse	220-250°C
Dureté Shore D	DIN ISO 7619-1	-	50	Plateau chauffant	50°C
Résistance à la traction à rupture	DIN 53504, S1	MPa	52	Adhésif	non requis
Résistance à la traction	DIN 53504, S2	N/mm ²	470	Vitesse	max 50 mm/s
Allongement à rupture	DIN 53504, S2	%	6.9	Refroidissement	60-100 %
Stress à 10% d'allongement	DIN 53504, S1	MPa	15.1	Espace fermé	non
Stress à 300% d'allongement	DIN 53504, S1	MPa	29	Buse en acier trempé	non
Déformation compression (24h; 70°C)	DIN ISO 815-1, method A	%	47	Vitesse volumétrique maximale	12 mm ³ /s
Déformation compression (24h; 70°C)	DIN ISO 815-1, method C	%	30	Paramètres recommandés pour les imprimantes avec une buse de 0,4 mm. Max. 50 % de hauteur de couche. Les paramètres d'impression optimaux peuvent varier d'une imprimante à l'autre et dépendent également de facteurs environnementaux.	
Déformation compression (72h; 23°C)	DIN ISO 815-1	%	24		
Perte par abrasion	ISO 4649, A	mm ³	30		
Résilience au rebond	ISO 4662	%	33		
Résistance à la propagation de la déchirure	ISO 34-1	kN/m	110		
Module de flexion	ISO 178	MPa	-		
Module de stockage en traction à 20°C	ISO 6721-1,-4	MPa	160		
Densité	ISO 1183-1	g/cm ³	1150		

* Résistance à la température testée à une épaisseur de paroi minimale de 4 mm.

4. CERTIFICATIONS ET INFO SUPPLÉMENTAIRES



Les certifications dépendent des couleurs du produit final. Pour plus d'informations, consultez la fiche d'informations complémentaires.

5. STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Conservez dans une pièce sèche à température ambiante (18 à 27 °C / 65 à 80 °F). Gardez à l'abri de la lumière directe du soleil. Lorsqu'il est stocké correctement, ce matériau a une durée de conservation de 2 ans.

Informations supplémentaires dans nos fiches de données réglementaires, d'informations complémentaires et de résistance chimique.