

Description du produit

La mousse composite en flocons est un produit fabriqué à partir de résidus de mousse souple de polyuréthane (PUR), qui sont agglomérés sous forme de flocons.

L'objectif de la fabrication est de préserver la structure à cellules ouvertes et l'élasticité, qui sont réparties de manière homogène. répartition homogène des matériaux additifs fonctionnels au sein ou à la surface de la structure cellulaire, ainsi que l'intégration des matériaux de liaison solides dans la matrice de mousse, tout en préservant la fonctionnalité.

La mousse composite en flocons Hanno®-V 8 allie les propriétés uniques des mousses PUR à des avantages supplémentaires contrôlables avec précision, tout en présentant une densité élevée.



Caractéristiques du produit

- Élasticité
- Densité élevée
- Très bonne absorption acoustique

Domaines d'application

- Emballages
- Industrie du mobilier rembourré
- Domaine acoustique (insonorisation)
- L'acoustique constitue un domaine d'application particulièrement intéressant pour les mousses composites en flocons. C'est notamment dans le domaine de l'absorption acoustique aérienne que les caractéristiques de ce matériau et sa facilité de mise en œuvre permettent d'élaborer des solutions variées.

Forme de livraison

- Blocs
- Plaques
- Découpes
- Pièces découpées (dimensions sur demande)
- Peuvent être dotées d'un revêtement autocollant

Traitement

Collage uniquement sur des supports secs, exempts de graisse et propres. Bien appuyer sur la surface. Le Hanno-V 8 se découpe et se découpe facilement. Vous pouvez facilement ajuster le matériau et le découper à l'aide d'un couteau bien aiguisé.

Données Techniques

Caractéristique	Norme	Valeur
Couleur	-	mélangé, couleur variant en fonction des matières premières
Densité apparente	DIN EN ISO 845	80 kg/m ³ ± 20%
Resistance à la compression	DIN EN ISO 3386-1 (40%)	7 à 12 kPa
Résistance à la traction	DIN EN ISO 1798	= 50 kPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798	≥ 60 %
Comportement au feu	FMVSS 302 / DIN 75200 / ISO 3795	<100 mm/min
Plage de température d'utilisation	-	-40 bis +80°C (kurzfristig höher)

Remarques

Les matériaux à structure en mousse souple ont tendance à subir des variations dimensionnelles lors de leur mise en œuvre (découpage, découpe, compression, enroulement, montage, etc.). En règle générale, les tolérances dimensionnelles de la norme DIN 7715-P3 peuvent être respectées. En cas d'exigences particulières en matière de stabilité dimensionnelle, veuillez contacter notre service clientèle. La mousse composite, en particulier, peut présenter des variations plus importantes de ses propriétés en raison de sa composition non homogène.

Les spécifications techniques sont basées sur les indications du fabricant. La disponibilité est soumise à une vérification technique et à la faisabilité des dimensions souhaitées. Des modifications techniques sont possibles dans le cadre des activités de développement ultérieures.

Nettoyage

Le matériau ne devrait pas causer de salissures importantes. Sur les pièces dotées d'un revêtement autocollant, les résidus de colle peuvent, le cas échéant, être éliminés à l'essence. Il convient de respecter les consignes de sécurité relatives au produit de nettoyage utilisé.

Environnement, élimination et sécurité

Au vu des données et de l'expérience disponibles, ce produit n'est pas considéré comme une substance dangereuse au sens du règlement allemand sur les substances dangereuses et des directives européennes correspondantes. Nous recommandons toutefois de respecter les règles habituelles de prudence et d'hygiène applicables à la manipulation de substances chimiques. Les résidus peuvent être éliminés avec les ordures ménagères. Les réglementations locales doivent être respectées.

Le produit est conforme aux directives suivantes ou respecte les restrictions d'utilisation exigées : 1907/2006 (REACH), 2011/65 (RoHS2), 2015/863 (RoHS3), 2019/1021 (POP), 517/2014 (gaz à effet de serre), 2024/590 (appauvrissement de la couche d'ozone).

Limitation de responsabilité

Nos conditions générales de vente avec conditions de garantie, que vous pouvez consulter sur www.hanno.com, s'appliquent. Cette fiche technique fournit des informations non contractuelles et sans garantie. Les instructions d'utilisation stipulées doivent être adaptées aux conditions respectives. L'utilisateur est tenu de vérifier l'adéquation et l'applicabilité par ses propres tests afin d'éviter des pannes pour lesquelles nous n'assumons aucune responsabilité. Sous réserve de modifications techniques. En cas de divergences, la version allemande fait foi.

Vous pouvez demander la dernière version de cette fiche technique à info@hanno.com.

Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com

Hanno (Schweiz) AG

Gewerbestrasse 10
4450 Sissach
Schweiz
Telefon: +41 61 973 86 02
info@hanno.ch
www.hanno.ch

