

Description du produit

La mousse agglomérée en flocons est un produit recyclé issu de résidus de mousse souple PUR sélectionnés, qui sont agglomérés sous forme de flocons.

L'objectif de la fabrication est de conserver la structure alvéolaire ouverte et l'élasticité, de répartir uniformément les additifs fonctionnels dans et sur la structure alvéolaire et d'intégrer les matériaux partenaires solides dans la matrice de mousse, tout en conservant la fonctionnalité.

La mousse composite en flocons Hanno®-V 6 combine les propriétés uniques des mousses PUR et des avantages supplémentaires précisément contrôlables avec une densité élevée.

**Caractéristiques du produit**

- Élasticité
- Densité élevée
- Très bonne absorption acoustique

Domaines d'application

- Emballages
- Acoustique (insonorisation)
- Industrie du meuble rembourré
- L'acoustique est un domaine d'application particulièrement intéressant pour les mousses composites en flocons. Les caractéristiques du matériau et sa facilité de mise en œuvre permettent notamment de nombreuses solutions dans le domaine de l'absorption acoustique.

Forme de livraison

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

Mise en œuvre

Collage uniquement sur des supports secs, propres et exempts de graisse. Bien appuyer sur la surface. Hanno®-V 6 est facile à découper et à découper. Vous pouvez facilement ajuster le matériau et le découper à l'aide d'un couteau bien aiguisé.

Caractéristiques techniques

Propriété	Norme	Valeur
Couleur	-	mêlé, couleur dépendant des matières premières
Poids volumique	DIN EN ISO 845	60 kg/m ³ ± 20 %
Résistance à la compression	DIN EN ISO 3386-1 (40 %)	3 - 5 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 à +80 °C (températures plus élevées pendant de courtes périodes)

Remarques

Les matériaux à structure en mousse souple ont tendance à subir des variations dimensionnelles lors de leur transformation (poinçonnage, découpe, compression, enroulement, montage, etc.). En général, les tolérances dimensionnelles de la norme DIN 7715-P3 peuvent être respectées. Pour toute exigence particulière en matière de stabilité dimensionnelle, veuillez contacter notre service clientèle. En raison de leur composition hétérogène, les mousses composites peuvent notamment présenter des variations importantes de leurs propriétés.

Hanno®-V 6 est un produit en cours de développement pour lequel aucun test complet n'est disponible. Les spécifications techniques sont basées sur les informations fournies par le fabricant. La disponibilité est soumise à un contrôle technique et à la faisabilité des dimensions souhaitées. Des modifications techniques sont possibles au cours du développement.

Nettoyage

Le matériau ne devrait pas entraîner de salissures importantes. Sur les pièces autocollantes, les résidus de colle peuvent être éliminés à l'essence si nécessaire. Respecter les consignes de sécurité relatives au produit de nettoyage utilisé.

Environnement, élimination et sécurité

Sur la base des données et de l'expérience disponibles, le produit n'est pas considéré comme une substance dangereuse au sens de la réglementation sur les substances dangereuses et des directives CE correspondantes. Nous recommandons toutefois de respecter les règles d'hygiène et de prudence habituelles pour 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 satisfait aux restrictions d'utilisation requises : 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).

Limitations de responsabilité

Nos conditions générales de vente et de garantie s'appliquent. Vous pouvez les consulter sur www.hanno.com. Cette fiche technique est fournie à titre indicatif, sans garantie. Les instructions de mise en œuvre indiquées doivent être adaptées aux conditions spécifiques. Le transformateur est tenu de vérifier l'adéquation et les possibilités d'application par ses propres essais afin d'éviter tout échec, pour lequel nous déclinons toute responsabilité. Sous réserve de modifications techniques.

Vous pouvez demander la dernière version de cette fiche technique sur 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

