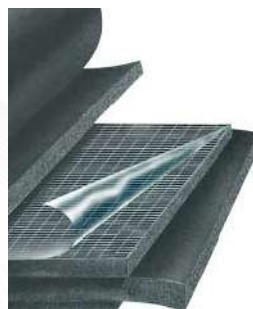


Description du produit

Caoutchouc cellulaire à cellules fermées, souple et élastique, à base d'EPDM, présentant une très bonne résistance au vieillissement et à l'ozone.

Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance chimique **



Milieu	Évaluation	Moyenne	Évaluation
Acides		Bases	
Faibles	+	faible	+
Alun aqueux	+	Lessive	+
plus concentré	o	Ammoniac (froid)	+
Acide nitrique	-	plus concentré	o
Acide sulfurique	-	Autres produits chimiques	
Acide chlorhydrique	o	Glycérine	+
Alcools		Antigel / glycol	+
Éthanol	+	Acide carbonique	+
Méthanol	+	Ozone	+
Hydrocarbures		Huile et graisse silicone	+
Carburants	-	Chlore gazeux	o
Vaseline	-	Eau	+
fioul	-	Vapeur d'eau	+
Fluide hydraulique	o	eau de mer	+
Diluant nitro	-	Acide carbonique	+
Liquide de frein	+	Produits chimiques photo-graphiques	+
Solvants	-	Chaux chlorée (aqueuse)	+
**Résistance chimique : + = résistant, o = utilisation sous certaines conditions, - = non adapté			

Domaines d'application

- Industrie automobile
- Aéronautique
- Technique sanitaire
- Ventilation et climatisation

Forme de livraison

- Plaques
- Bandes
- Pièces découpées
- Découpes
- Autocollant à équiper

Mise en œuvre

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

Caractéristiques techniques

Propriété	Norme	Valeur
Couleur	–	noir
Poids volumique	DIN EN ISO 845	80 +- 15 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM D-1056	30 +- 15 kPa (25 %) 100 +- 25 kPa (50 %)
déformation rémanente après compression	ASTM-D-1056	≤ 75 % (23 °C / 22 h / 50 %) ≤ 85 % (40 °C / 22 h / 50 %)
Résistance à la traction	DIN EN ISO 1798	≥ 150 kPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798	≥ 100 %
Retrait linéaire	–	≤ 5 % (3 h, 80 °C, 6,3 mm)
Absorption d'eau	ASTM-D-1056	≤ 5 %
Comportement au feu	FMVSS 302 / DIN 75200 / ISO 3795	< 100 mm/min à partir de 5 mm
Résistance aux intempéries	ISO 877	très bonne
Résistance à l'ozone	ISO 1431-1	Niveau de fissuration 0
Plage de température d'utilisation	–	-40 à 100 °C

Remarques

Tous les matériaux comportant une proportion de cellules fermées ont tendance à présenter un certain retrait lors du traitement et/ou dans les conditions d'utilisation. Le degré de rétrécissement dépend du type de matériau, de la densité, de la température, de la durée d'exposition, de la taille de la pièce et de la taille des cellules. En général, les tolérances dimensionnelles de la norme DIN 7715-P3 peuvent être respectées. Pour toute exigence particulière en matière de précision dimensionnelle, veuillez contacter notre service clientèle.

Hanno® -CR 80 EPDM 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 des tests techniques 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, disponibles sur www.hanno.com, s'appliquent. Cette fiche technique est fournie à titre indicatif, sans garantie. Les instructions d'utilisation 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 à l'adresse 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
Gewerbstrasse 10
4450 Sissach
Schweiz
Telefon: +41 61 973 86 02
info@hanno.ch
www.hanno.ch

