TermoPasty®

FICHE TECHNIQUE

Paste H

Pâte thermoconductrice H



Indispensable dans les équipements nécessitant une dissipation thermique efficace, la pâte silicone H avec une conductivité >0,88 W/mK garantit un refroidissement optimal et protège les composants contre la surchauffe. Sa formule avancée, résistante aux produits chimiques et aux températures extrêmes (de –50°C à 250°C), associée à une excellente isolation électrique, en fait un choix idéal pour un large éventail d'applications.

Caractéristiques du produit:

- conductivité thermique >0,88 W/mK,
- haute résistance aux températures,
- résistance aux acides, bases, sels, dioxyde de soufre et ammoniac,
- excellentes propriétés diélectriques,
- polyvalence des applications,
- application facile.

Applications:

- modules à haut coefficient de conductivité thermique,
- dispositifs de refroidissement montés sur plaques terminales ou cadres,
- unités de stockage et lecteurs à grande vitesse, lecteurs HDD et DVD,
- systèmes de commande de moteurs dans l'industrie automobile,
- convertisseurs de puissance, composants électroniques et électriques,
- ordinateurs portables et ordinateurs, équipements de communication réseau,
- diodes LED haute puissance,
- climatiseurs, équipements RTV et électroménagers.



Propriétés physico-chimiques	
Aspect	Pâte blanche
Densité à 20°C	~2,58 g/cm^3
Conductivité thermique	>0,88 W/mK
Plage de température de fonctionnement	-50°C à 250°C
Température de solidification	-50°C
Température d'inflammation	350°C
Chaleur spécifique à une température de 50°C	0,243 Cal/g·K
Viscosité	Ne s'écoule pas
Indice de réfraction	1,405
Résistivité volumique (ASTM D257)	3,7*10^{13} p_v Ω x m 3,7*10^{15} Ω x cm
Facteur de dissipation diélectrique tg δ (ASTM D150)	0,016 (120 Hz) 0,012 (1 kHz) 0,007 (10 kHz) 0,007 (100 kHz)
Permittivité diélectrique relative ε_r (ASTM D150)	8 (120 Hz) 8,2 (1 kHz) 8 (10 kHz) 7,9 (100 kHz)
Durée de conservation	3 ans

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski, Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły, Poland,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Date de création : 08.06.2026 | Date de mise à jour : 08.06.2026 | Numéro de version : 1.0

Compatibilité:
La pâte silicone H est chimiquement neutre, ce qui signifie qu'elle peut être utilisée en toute sécurité sur la plupart des matériaux, y compris les plastiques et les métaux. Elle assure une protection durable et une stabilité dans une large plage de températures.

Méthodes d'application	
Application mécanique	Oui
Sachet	Oui
Seringue	Oui
Pochoir	Oui
Spatule	Oui
Tube	Oui
Pistolet pour cartouches	Oui

Instructions d'utilisation:
Produit destiné exclusivement à un usage professionnel. Avant utilisation, lire a entivement la fiche de données de sécurité
Avant utilisation, assurez-vous que les surfaces sont propres et sèches. Appliquez une couche fine et uniforme de pâte à l'aide d'une spatule ou de toute autre méthode d'application, en veillant à recouvrir soigneusement l'ensemble de la surface. Évitez la formation de bulles d'air afin de garantir une conductivité thermique maximale. Après l'application, fixez le radiateur ou tout autre élément de refroidissement.

Dans le cas des emballages de 100 g, 1 kg et 5 kg, mélangez soigneusement la pâte avant l'application afin de lui redonner une consistance homogène. Il suffit de remuer le produit à l'aide d'un outil propre pendant environ 1 à 2 minutes, en veillant particulièrement à atteindre le fond du récipient. Cela garantit un mélange homogène des composants et une performance optimale du produit.

Conditionnement	
Sachet	0,5 g (ART.AGT-144) - 20/200 u.*
Tube	7 g (ART.AGT-055) - 10/300 u.*
Seringue	25 g (ART.AGT-056) - 8 u.*
Cartouche	800 g (ART.AGT-120) - 6 u.*
Boîte en plastique	100 g (ART.AGT-057) - 8 u.* 1 kg (ART.AGT-058) - 1 u.*
Seau en plastique	5 kg (ART.AGT-059) - 1 u.*

*Nombre d'unités par emballage collectif

Stockage:
Conserver dans un endroit bien ventilé, frais et sec. Lorsque les récipients ne sont pas utilisés, les conserver hermétiquement fermés. Protéger de l'exposition aux rayons du soleil.

Assistance technique:
AG TermoPasty fournit un support technique en répondant aux questions relatives aux spécifications techniques ainsi qu'à l'application de nos produits. Nous vous invitons à nous contacter par e-mail à l'adresse info@termopasty.pl.

Attention:
Les données présentées dans ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et décrivent les propriétés typiques ainsi que les applications du produit. Toutefois, la responsabilité de vérifier l'adéquation de ce produit à des applications spécifiques incombe à l'utilisateur. AG TermoPasty décline toute responsabilité quant aux résultats de l'utilisation du produit, les conditions de son emploi étant hors de notre contrôle.