



Papier Kaowool® 1400

Fiche Technique

Description du Produit

Le Papier Kaowool 1400 est fabriqué à partir de fibres réfractaires de haute pureté et est conçu pour l'isolation à haute température. Les techniques de production avancées utilisées garantissent une distribution uniforme des fibres et un contrôle précis de l'épaisseur et de la densité.

Le papier Kaowool 1400 est fabriqué à partir de fibres d'alumine-silicate auxquelles sont ajoutés un minimum de liants soigneusement sélectionnés, qui se consomment proprement au cours de son utilisation. Le papier Kaowool 1400 présente une excellente résistance, une grande souplesse et de bonnes caractéristiques pour la manipulation. Ses autres propriétés avantageuses incluent également une faible conductivité thermique, une faible masse thermique et une résistance aux chocs thermiques exceptionnellement élevée.

Veillez s'il vous plaît contacter votre représentant régional Morgan Advanced Materials - Thermal Ceramics pour répondre à vos besoins en matière d'applications.

Caractéristiques

- Bonne résistance à la déchirure
- Grande flexibilité
- Faible teneur en shot
- Précision de l'épaisseur
- Résistance aux chocs thermiques
- Très faible conductivité thermique

Applications

- Suppression des ponts thermiques
- Joints isolants
- Joints de dilatation
- Supports de filtration
- Joints découpés pour appareils ménagers
- Protection feu passive

Papier Kaowool® 1400

Fiche Technique



Propriétés		Papier Kaowool 1400
Région de production		EMEA
Couleur		blanc
Température de Classification, °C (°F), EN 1094-1 (2008)		1400 (2552)
Densité, kg/m ³ (pcf), EN 1094-1 (2008)		200 (12.5)
Résistance à la traction, MPa (psi), EN 1094-1 (2008)		0.51 - 0.68 (75 - 100)
Perte à l'allumage, %		6-10
Analyse Chimique, %		
	Alumine, Al ₂ O ₃	33 - 37
	Silice, SiO ₂	48 - 52
	Zircone, ZrO ₂	13 - 17
	Autres	traces
Conductivité Thermique, W/m•K (BTU•in/hr•ft ² •°F), ASTM C201		
	400°C (752°F)	0.09 (0.62)
	600°C (1112°F)	0.13 (0.90)
	800°C (1472°F)	0.20 (1.39)
	1000°C (1832°F)	0.29 (2.01)
	1200°C (2200°F)	0.44 (3.05)

Disponibilité du produit

Le Papier Kaowool 1400 est fabriqué dans notre région EMEA et est disponible dans le monde entier.

Veuillez contacter votre représentant régional Morgan Advanced Materials - Thermal Ceramics pour obtenir des informations sur la disponibilité d'emballages spécifiques pour vos besoins locaux.

Les valeurs et les informations sur les applications figurant dans cette fiche technique sont caractéristiques, mais ne sont données qu'à titre indicatif. Les valeurs et les informations données sont sujettes à des variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Morgan Advanced Materials - Thermal Ceramics ne donne aucune garantie quant à l'adéquation d'un produit et vous devez demander conseil à un membre de l'équipe pour confirmer l'adéquation du produit à l'utilisation prévue.