

DATASHEET HTG PLUS LIJM

HTG Plus lijm: Classificatie A1

Omschrijving

HTG Plus lijm bestaat uit een mengsel van verschillende anorganische stoffen. De lijm is onbrandbaar en veroorzaakt geen rookontwikkeling indien de temperatuur het toelaatbare maximum overschrijdt. Er treedt in dit geval een smelt op. HTG Plus lijm is zeer geschikt voor het aanbrengen van thermische isolatiematerialen, omdat de lijm een temperatuur van 1000 °C kan verdragen. HTG Plus lijm heeft classificatie A1.

Gebruik

HTG Plus lijm hecht zich sterk aan (bijna) alle ondergronden zoals staal, beton, keramiek. HTG Plus lijm kan worden gebruikt voor het verlijmen van diverse isolatiematerialen zoals isolatiebeplating, vuurvaste stenen, isolatiedekens, Superwool etc.

HTG Plus lijm heeft een hoge pH, waardoor geen aantasting van staal optreedt. Onder vochtige omstandigheden kan er een licht aantasting van aluminium optreden. HTG Plus lijm is onvergankelijk, steriel, niet aan bederf onderhevig, reukloos en wordt niet door ongedierte, schimmels of zwammen aangetast.

Kenmerken

Product eigenschappen	
Omschrijving	HTG Plus lijm
Materiaal	Anorganische lijmstof
Type	Pasteus
Soortelijk gewicht	Ca. 1,5 kg/liter
Viscositeit *	Brookfiels RV spindle nr. 4 10 RPM 9385 centipoisen/20 RPM 5060 centipoisen
Kleur	Beige/grijs
Geur	Reukloos
Maximale temperatuur	Ca. 1000 °C
Droogtijd	Ca. 8 uur bij 20 °C
Opslag	Vorstvrij en afgesloten in originele verpakking

*gemiddelde viscositeit over de houdbaarheidsduur

Verwerking

HTG Plus lijm is gebruiksklaar (voor gebruik goed doorroeren). De gewenste hoeveelheid lijm aanbrengen en materialen bevestigen. Zo nodig fixeren tot de lijm hard is.

Efectis testrapporten HTG Plus lijm: Classificatie A1

Onbrandbaar volgens de EN-ISO 1182:202 methode voor Euroclassificatie in overeenstemming met EN13501-1:2002 en volgens IMO Res.A.799 (19). Rapport Efectis: verbrandingswaarde = **- 0,32 MJ/kg.** (nadert naar 0)

Samenstelling

Gemiddelde chemische samenstelling van de HTG Plus lijm:
H₂O – 45-48%; SiO – 37-39%; NaO – 4-7%; AlO – 5-8%