

TECHNICAL DATA SHEET

MF65™

Tri-Laminate Cryogenic Vapour Barrier Tape

Product Description

MF65™ is a premium vapour barrier tape product. Manufactured as a three-layer lamination of polyester film(12 micron), aluminium foil(25 micron) and polyester film(12 micron), and coated with a cold weather pressure sensitive acrylic adhesive, this premium grade tape product is specifically designed as a vapour barrier in thermal insulations.

This conformable tri-laminate tape applies the outstanding chemical characteristics of its polyester and aluminium construction to provide outstanding performance; exceling in extreme cold or humid conditions. Suitable for both internal or external applications and providing a complete vapour stop solution, MF65 meets the demanding requirements of the today's professional installers.

Product data

Product Data

Item	Value	Standard
Adhesive	Solvent Acrylic	
Product Thickness	49 micron	DIN 53 3570
Material Weight	108 g/m ²	EN 2286
Adhesive Thickness	50 micron	
Elongation	63%	EN 527-3
Tensile Strength	109 N/15mm	EN 527-3
Peel Strength	7.9 N/cm	PSTC-101
Water Vapour Permeability	<0.01 g/m ² 24hr	ISO 15105-2
Application Temperature	-30°C to 130°C	

Features

- Laminated aluminium backing providing excellent reflection of both heat and light sources.
- Extremely high-quality solvent acrylic high tack adhesive offering reliable and durable sealing and bonding characteristics at extreme cold and high humidity environments.
- Excellent aging resistance for both internal and external applications.

Typical applications

Widely used in the HVAC industry as a vapour barrier for the jointing and sealing of insulation materials, fibreglass blankets, duct board, pipe sections and seams. Suited for exterior use applications and for use cases in extreme cold and high humidity environments.

Also used in other industrial applications requiring an adhesive tape with similar characteristics and benefits. Please check with a technical product expert to determine suitability for a particular purpose prior to use.

Directions for use:

Surface Preparation

Ensure all surfaces are dry and clean, free from dirt, dust, grease, oil, silicones or other contaminants.

Ensure firm pressure is applied to the tape to provide the best adhesive bond, and that sufficient tape is applied (of at least 25mm) either side of joints to provide a long-lasting seal.

Application

Remove the release paper from the section of MF65™ tape, taking care not to touch the adhesive surface.

Align the tape centrally over the join. Pull the tape taut and then press down firmly over the entire joint area.

Rub the tape to remove any wrinkles or folds.

Generelt og juridisk

Denne oversatte versjonen tilsvarer den engelske versjonen «TDS – Proclad150-V1.5.pdf».

Informasjonen, og anbefalingene knyttet til bruk og sluttbruk av Protech Global Ltd.-produkter, er gitt i god tro basert på Protech Global Ltd. nåværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, håndtert og brukt under normale forhold i samsvar med Protech Global Ltd. anbefalinger.

I praksis er forskjellene i materialer, underlag og faktiske forhold på stedet slik at ingen garanti med hensyn til salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål, eller noe ansvar som oppstår som følge av noe juridisk forhold overhodet, kan utledes verken fra denne informasjonen, eller fra skriftlige anbefalinger, eller fra andre råd som tilbys.

Brukeren av produktet må teste produktets egnethet for den tiltenkte bruken og formålet. Protech Global Ltd forbeholder seg retten til å endre egenskapene til sine produkter. Eiendomsrettighetene til tredjeparter må overholdes.

Protech Global Ltd er et britisk selskap som har produsert anti-korrosjonsprodukter i over 25 år. Med mange års erfaring i ulike typer beskyttelsesscenarier, har Protech Global Ltd et rykte som en pålitelig leverandør og samarbeider med mange selskaper over hele verden. For mer info: www.protechglobal.co.uk

Tema Isotech AS («TEMA») er eksklusiv distributør for ProTech Global Ltd. i Norden og Kazakhstan. TEMA har mer enn 25 års erfaring som leverandør til olje og gass industrien i Norge. TEMA er lokalisert på Kokstad i Bergen.

For mer info: www.temaiso.no