



Einsatzbereich

Das HTH PE-Vorlegeband ist ein einseitig selbstklebendes Band, das einen sehr großen Einsatzbereich hat. Als Vorlegeband zur thermischen Isolierung, Luftabdichtung sowie zur Polsterung und Weichlagerung ist dieses Band geeignet.

Das PE-Vorlegeband ist gegen die meisten gebräuchlichen Chemikalien beständig, zum Beispiel: Salzwasser, chlorierte Lösungsmittel, Aceton, Alkohol, Normalbenzin, Formalin 35%, Heizöl, Natronlauge 1 %, Essigsäure, Salzsäure 30%, Schwefelsäure 30 %, Ethanol.

Die Selbstklebebeschichtung erzielt bei ca. + 20 °C ihre beste Klebekraft.

Diese Bänder sind auch ohne oder mit beidseitiger Selbstklebebeschichtung lieferbar.

Technische Daten:

Qualität:		zellgeschlossenes Polyethylen	
Raumgewicht:		ca. 33 kg/m ³	DIN 54 320
Kleberbasis:		Hot-Melt auf Kautschukbasis	
Klebkraft:		> 10 N/25 mm (Materialbruch)	AFERA 4001 P11
Wasseraufnahme:		ca. 3,0 Vol.-%	DIN 53 428
Druckverformungsrest:		ca. 19 %	DIN 53 572
Zugfestigkeit:		0,42 N/mm ²	DIN 53 571
Bruchdehnung:		175 %	DIN 53 571
Stauchhärte:		8 N/cm ² bei 40 % Verformung	DIN 53 577
Wärmeleitfähigkeit:	Δ_{10} bei 10 °C Δ_{40} bei 40 °C	0,034 W / (m·K) 0,039 W / (m·K)	
Brandverhalten:		Brandklasse E	DIN EN 13 501, Teil 1 unter bestimmten Voraussetzungen
Temperaturbeständigkeit:		- 30 °C bis + 80 °C	
Verarbeitungstemperatur:		mind. + 5 °C	
Beständigkeit gegen:	Witterung Lösungsmittel UV-Strahlen Hydrolyse Schwitzwasser Alterung	gut bedingt bedingt gut sehr gut gut	
Farbe:		anthrazit oder weiß	
Selbstklebebeschichtung:		mit oder ohne Abdeckfolie	
Abdeckung:		PE-Folie oder Silikonpapier	
Lagerzeit:		ca. 1 Jahr bei kühler und trockener Lagerung	