

Technisches Datenblatt / Technical specification sheet



isoTHERM[®] 1000 - Band isoTHERM[®] 1000 - tape

Typische Einsatzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Kabel- und Rohrisolierung • Kaminbau • Brandschutztüren 	Typical applications: <ul style="list-style-type: none"> • Cable and pipe sheathing • Chimney construction • Fire doors
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lieferdaten / Supply data: Dicke / thickness Breite / width	2 mm / 3 mm 10 mm 120 mm andere Abmessungen auf Anfrage / other dimensions upon inquiry
--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Allgemeine Angaben / General data	
Materialnummer / material number	379633...
Fasertyp / type of fibres	E-Glas / E-Glass
Faserfeinheit / fineness of fibre	6 µm
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	850 °C
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	1000 °C
Farbe / colour	blau / blue
Bindung / weave	Leinwand / plain

Physikalische Kennwerte / physical properties										
Dicke / Thickness	DIN EN ISO 5084		[mm]		2,0*					
Fadenzahl Schuß / Threads in weft	DIN EN 1049-2		[Fd/10cm]		42*					
Breite / width [mm]	15*	20*	30*	40*	50*	60*	80*	100*	120*	
Gewicht / weight [g/m]	20*	28*	42*	57*	72*	85*	106*	135*	160*	
Fadenzahl Kette / threads in warp	7*	10*	15*	20*	26*	30*	40*	52*	64*	
Dicke / Thickness	DIN EN ISO 5084		[mm]		3,0*					
Fadenzahl Schuß / Threads in weft	DIN EN 1049-2		[Fd/10cm]		38*					
Breite / width [mm]	15*	20*	30*	40*	50*	60*	80**	100*	120*	
Gewicht / weight [g/m]	28*	38*	60*	67*	93*	105*	140*	180*	220*	
Fadenzahl Kette / threads in warp	7*	10*	15*	20*	26*	31*	40*	52*	62*	
Glühverlust / Weight loss on ignition	DIN ISO 1887 (800 °C/1h)		[%]		2*					
Mögliche Ausrüstungen / Product versions:										
eins. Selbstklebend / One side self-adhesive										
organische Binderanteile zersetzen sich ab 200 °C / Organic binder decompose at 200 °C										

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Datenblatt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.	With the variety of installation and service conditions as well as of application and process engineering, the data of this sheet can only be taken as a non-binding guide.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*=Modalwert (Typischer Wert) / modal value (typical value)	Ausgabe / issue: 10.10	Änderungsstand / modification: 2.2
------------------------------------------------------------	------------------------	------------------------------------