

## SCHEDA TECNICA / DATA SHEET POWER-TEK PS 680 (IPS 680)

**KNAUF INSULATION**



<b>Descrizione / Description</b>		Coppella in lana minerale a fibre concentriche. <i>Mineral wool concentric fiber.</i>							
<b>Applicazioni / Application</b>		Il prodotto è raccomandato per l'isolamento termo-acustico e la protezione dal fuoco in applicazioni nell'ambito dell'isolamento tecnico. Tubazioni di processo industriale, Tubazioni in industrie chimiche, Reti di distribuzione per teleriscaldamento, Tubazioni per fluidi ad alta temperatura, Tubazioni industriali in genere, Tubazioni nel settore navale. <i>The product is recommended for thermal-acoustic insulation and fire protection in technical insulation applications. Industrial process piping, Piping in chemical industries, Distribution networks for district heating, Pipes for high temperature fluids, Industrial piping in general, Piping in the naval sector.</i>							
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA					NORMATIVA STANDARDS	
<b>Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature</b>	ST(+)	°C	680					EN 14706	
<b>Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature</b>	ϑ	°C	50	100	150	200	300	350	EN 12667
	λ	W/(mK)	0.039	0.045	0.053	0.062	0.087	0.102	
<b>Reazione al fuoco / Reaction to fire</b> (Euroclasse)		-	A1 L non combustibile / <i>non-combustible</i>					EN 13501 - 1	
<b>Densità / Density</b>	ρ	kg/m <sup>3</sup>	c/a 115					EN 1602	
<b>Qualità AS / AS-Quality</b>	-	ppm	≤ 10					EN 13468	
<b>Senza Olio Siliconico / Silicone free</b>	-	-	Senza / <i>without</i>					-	
<b>Punto di Fusione delle Fibre / Melting point of fibres</b>	-	°C	≥ 1.000					DIN 4102-17	
<b>Assorbimento d'acqua / Water absorption</b>	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1.0					EN 1609	
<b>Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo Resistance value to the diffusion of water vapor</b>	μ	-	1					EN 12086	
<b>Calore Specifico/ Specific heat capacity</b>	C <sub>p</sub>	J/(KgK)	1.030					EN ISO 10456	

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità. Commercial use of the processes and work activities presented in this document is not permitted. Extreme caution was observed when putting together the information, texts and illustrations in this document. Nevertheless, errors cannot quite be ruled out. The publisher and editors cannot assume legal responsibility or any liability whatever for incorrect information and the consequences thereof. The publisher and editors will be grateful for improvement suggestions and details of errors pointed out.