

FPKS

Wellrohr

Corrugated conduit

+300°C
-30°C



+572°F
-22°F

Material: PEEK (Polyetheretherketone)



- HIGHTECH Polymer-Werkstoff PEEK
- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- gute Witterungseigenschaften
- für höchste Dauertemperatur- und Brandschutzanforderungen geeignet
- HIGHTECH polymer material PEEK
- self-extinguishing, free from halogens and cadmium
- high chemical resistance characteristics
- good weathering performances
- for extensive applications areas with highest temperature and and fire safety performances

Temperaturbereich / Temperature range

Flexibilität/Biegesteifigkeit / Flexibility/Ductility

Dynamik / Dynamic

Mechanischer Schutz / Mechanical protection

Brandverhalten / Fire precaution performance

Chemische Beständigkeit / Chemical resistance

Witterungsbeständigkeit / Resistance to weathering

min.					max.



Artikel-Nr. Part No. ¹⁾	Nennweite Nominal width	Profil Profile ²⁾	Dimensionen Dimensions in mm (nom.) ³⁾		Biegeradius Bending radius in mm	VPE PU
schwarz / black	NW		ID	AD / OD	stat. R.	m
FPKSF-07B.50	07	F	6,5	10,0	15	50
FPKSF-10B.50	10	F	9,8	12,8	25	50
FPKSF-12B.50	12	F	12,3	15,7	35	50
FPKSF-17B.50	17	F	16,8	21,1	40	50
FPKSF-23B.50	23	F	23,0	28,4	45	50
FPKSF-29B.25	29	F	29,2	34,5	55	25
FPKSF-36B.25	36	F	36,8	42,4	60	25
FPKSF-48B.25	48	F	47,8	54,4	70	25

Weitere technische Informationen finden Sie hier / You can find more technical information here

CADENAS – eCATALOGsolutions elektronischer CAD Katalog / eCATALOGsolutions electronic CAD catalog: <https://fraenkische-ip.partcommunity.com>

¹⁾ Nummernschlüssel für FIPHEAT® Wellrohre / Part numbering key for FIPHEAT® corrugated conduits: www.fraenkische.com/fipheat-part-no

²⁾ Rohrprofile / Conduit profiles: www.fraenkische.com/fipsystems-profiles

³⁾ Umrechnung in Inch: www.fraenkische.com/fipsystems-umrechnung-inch / Conversion to inch: www.fraenkische.com/fipsystems-conversion-inch



Anwendungseigenschaften <i>Application performances</i>	Eigenschaften <i>Characteristics</i>	Maßeinheit <i>Unit</i>	Normen, Spezifikationen <i>Standards, specifications</i>	Bemerkung <i>Remark</i>
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	–30 bis / <i>to</i> +300 –22 bis / <i>to</i> +572	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>	70	%	IS FIP	Empfehlung / <i>Recommendation</i>

Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>				
Halogen- und Cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / <i>yes</i>			
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	V0		UL 94	
Sauerstoffindex / <i>Oxygen index</i>	>37	%	EN ISO 4589-2	

Materialspezifische Eigenschaften / <i>Material specific characteristics</i>				
Spezifischer Durchgangswiderstand <i>Volume resistivity</i>	1.6E +17	Ohm*cm	ASTMD257	
Spezifischer Oberflächenwiderstand <i>Surface resistivity</i>	> 1.9E +17	Ohm	ASTMD257	

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	gut <i>good</i>		IS FIP	5 bis 10 Jahre <i>5 to 10 years</i>

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated differently). IS FIP = Internal Specification FIP

Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.