

Power-teK NFS 700



Prestanda

Maximal användningstemperatur (EN ISO 18097)

700 °C

Brandtekniskt beteende (EN 13501-1)

A1

Densitet (EN ISO 29470))

ca. 110 kg/m³

Prestandadeklaration*

<https://dopki.com/T4309BRCPR>

*för detaljerad information och DOP, vänligen se produktetikett

Beskriving

Power-teK NFS 700 nålad filt är helt emissionsfri och tillverkad av långa mineralullsfibrer, speciellt nålade för att bilda en kompakt, formstabil filt med hög temperaturstabilitet och exceptionella värmeisolerande egenskaper.

På grund av dess höga isoleringsprestanda kan den användas för isolering där maximal servicetemperatur (MST) kan nå upp till 700 °C. På grund av den unika fiberbindningsprocessen innehåller filtarna inga organiska bindemedel eller processhjälpmedel och uppfyller därmed LGA-testet för föroreningar. Med denna speciella produktionsprocess kan vi garantera att inga luktande eller skadliga emissioner avges under användning, även vid de högsta temperaturerna.

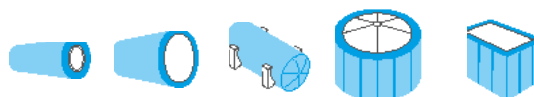
Applikation

Definierade applikationer:

- > Rörisolering
- > Rörisolering av böjar
- > Ugnar och annan utrustning
- > Pannor

Produkten används:

- > Isolering av system där driftstemperaturer kan nå upp till 700 °C
- > som ett säkerhetslager för att undvika skador orsakade av beklädnadsskruvar
- > om organiska ämnen från isoleringen ska undvikas till 100 % (undvikande av utsläpp)



Fördelar

- > Hög temperaturstabilitet och motståndskraft.
- > Utmärkta värmeisolerande egenskaper som säkerställer optimal energieffektivitet och minimerad energiförbrukning.
- > Icke-korrosivt isoleringsmaterial (AS kvalitet).
- > Materialets smältpunkt överstiger 1000 °C.
- > Inga organiska bindemedel.
- > Kan tillverkas i anpassade former och sektioner.
- > Möjlighet till laminering med aluminiumfolie eller glasfiberväv (specialtillverkning – på begäran).

ISO Standard

Knauf Insulations produkter tillverkas i enlighet med fyra viktiga kvalitetsledningssystem: ISO 9001 (kvalitetsledning), ISO 14001 (miljö- och hållbarhetsledning), ISO 50001 (energiledning) och ISO 45001 (arbetsmiljö och säkerhet). Samtliga är certifierade av TÜV Nord.

Certifiering, ackrediteringar och industristandarder



Power-teK NFS 700



Beskrivning	Tecken	Beskrivning / data										Enhet	Standard
Termisk konduktivitet beroende på temperatur	δ	50	100	150	200	300	400	500	600	700		°C	EN 12667
	λ	0,039	0,046	0,054	0,063	0,086	0,114	0,151	0,197	0,255		W/(mK)	
Vattenlösliga kloridjoner (AS kvalitet)	-	≤ 10										ppm	EN ISO 12624
Fibersmältpunkt	δ	≥ 1000										°C	DIN 4102-17
Viktad ljudabsorptionskoefficient	α_w	0,5										-	ISO 11654
Identifikationskod	-	MW-EN14303-T3-ST(+/-250)700										-	EN 14303

Deklarerade materialegenskaper erhålls under produktionsprocessen och säkerställs av fabriks produktionskontroll i enlighet med den europeiska standarden vid tiden för tillverkningen. Iakttagande av lagrings- och hanteringsriktlinjerna kommer att upprätthålla prestandan inom publicerade toleranser.

Produktutbud*

Isoleringstjocklek	15-40 mm
Bredd	1000 mm

* Andra dimensioner på förfrågan

Hantering

Knauf Insulation produkter är lätta att hantera och installera. Produkterna levereras i ändamålsenliga förpackningar som ger nödvändigt transportskydd och återvinningsmöjligheter. Förpackningarna är typiskt inte ämnade för långtidslagring eller lagring utomhus. Detaljerad produktinformation återfinns på varje förpackning.

Förvaring

Förvara aldrig denna produkt utomhus, utan alltid inomhus och på en torr plats.

Knauf Insulation d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenia

Alla rättigheter reserverade, inklusive rättigheter för fotomekanisk kopiering och lagring i elektroniska medier. Kommersiellt utnyttjande av processer och material i detta dokument är ej tillåtet. Stor noggrannhet tillämpades när informationen, texterna och illustrationerna i detta dokument sammanställdes och bearbetades. Emellertid kan fel inte uteslutas. Utgivaren och redaktörerna kan inte överta något juridiskt ansvar eller skyldighet av något slag för felaktig information och dess konsekvenser. Utgivaren och redaktörerna är tacksamma för att erhålla förslag till förbättring och detaljer om potentiella fel.