

# POWER<sup>®</sup>therm - 500 skelné vlákno

Název produktu:	<b>POWER<sup>®</sup>therm - 500 skelné vlákno</b>	Číslo specifikace produktu:	<b>D - 0157-0-CZ</b>	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	Datum revize:		Strana:	1 z 1

Produkty s tímto označením jsou vyrobeny ze skelných vláken. Skelné vlákno je anorganické, sterilní, nehořlavé, při výrobě je nejprve strukturováno, načechráno a následně stočeno. Průměr vlákna je 9 μm, aby se zabránilo podráždění při manipulaci.

Výrobky ze skelných vláken jsou vhodné pro oleje, chemické sloučeniny (mimo křemičitanu sodného) a to díky svým dobrým teplotním odolnostem a mechanickým vlastnostem, (dobrá elasticita, vysoká tvarovatelnost, vysoká tepelná izolace).

## Použití:

Pro vysokoteplotní aplikace především v horkých provozech v ocelárnách a metalurgii, sklárnách, tepelných zařízeních, v petrochemickém a lodním průmyslu, u čerpadel a ventilů atd.

PARAMETR	HODNOTA
Materiál	skelné vlákno
Maximální dočasná teplota ve °C	650
Maximální teplota trvalého provozu ve °C	500
Typ výztuže	
Provedení	jedno nebo vícevrstvá tkanina
Maximální ztráta žíháním v %	1
Maximální smrštění v %	3
Měrná hmotnost g/cm <sup>3</sup>	0,7 ± 15 %

## PRODUKTY:

### šňůry

šňůra T stáčená

šňůra B pletená hranatá nebo kulatá

šňůra C háčkováná



### pásky

páska „obyčejná“

páska se středovou mezerou

páska se samolepicí vrstvou

páska Tad Pole



### rukávce

rukávec obyčejný

rukávec posilikonovaný



### textilie

textilie „obyčejná“

textilie s Al fólií

textilie posilikonovaná z jedné nebo obou stran



**Pokorný industries s.r.o.**

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

telefon: +420 532 196 711

info@pokornyindustries.com

Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

**pokornyindustries.com**



# POWER<sup>®</sup>therm - 650 keramické vlákno zesílené sklem

Název produktu:	<b>POWERtherm - 650 keramické vlákno zesílené sklem</b>	Číslo specifikace produktu:	<b>D - 0158-0-CZ</b>	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	Datum revize:		Strana:	1 z 1

Produkty s tímto označením jsou vyrobeny z keramických vláken zesílených skelnými vlákny. Odolávají teplotám do 650 °C. Keramické vlákno je vyrobeno z křemičitanu hlinitého. Standardní typ obsahuje 20% organických vláken, která jsou přidávána během pletení. Organická vlákna se vypálí při středně vysokých teplotách, ale tepelné a mechanické vlastnosti zůstávají nezměněny.

Výrobky z keramických vláken jsou pružné díky své nízké hustotě materiálu a vyznačují se výbornou odolností proti vysokým teplotám, chemickým sloučeninám (mimo kyseliny fluorovodíkové, kyseliny fosforečné a velmi agresivním chemickým sloučeninám).

## Použití:

Pro vysokoteplotní aplikace především v horkých provozech v ocelárnách a metalurgii, sklárnách, tepelných zařízeních, v petrochemickém a lodním průmyslu, u čerpadel a ventilů atd.

## PRODUKTY:

### šňůry

šňůra T stáčená

šňůra B pletená hranatá nebo kulatá

šňůra C háčkováná



### pásky

páska „obyčejná“

páska se středovou mezerou

páska se samolepicí vrstvou

páska Tad Pole



### rukávce

rukávec obyčejný

rukávec posilikonovaný

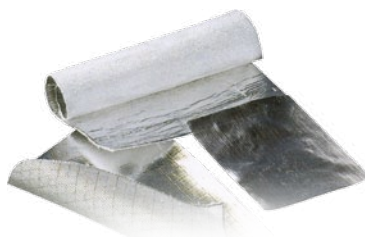


### textilie

textilie „obyčejná“

textilie s Al fólií

textilie posilikonovaná z jedné nebo obou stran



**Pokorny industries s.r.o.**

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

telefon: +420 532 196 711

info@pokornyindustries.com

Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

**pokornyindustries.com**



# POWER<sup>®</sup>therm - 1100 keramika zesílená Inconelem

Název produktu:	<b>POWER<sup>®</sup>therm 1100 keramika + Inconel</b>	Číslo specifikace produktu:	<b>D - 0159-0-CZ</b>	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	Datum revize:		Strana:	1 z 1

Produkty s tímto označením jsou vyrobeny z keramických vláken a zesílených inconelovým drátem. Odolávají teplotám do 1 100 °C. Keramické vlákno je vyrobeno z křemičitanu hlinitého. Standardní typ obsahuje 20% organických vláken, která jsou přidávána během pletení. Organická vlákna se vypálí při středně vysokých teplotách, ale tepelné a mechanické vlastnosti zůstávají nezměněny.

Výrobky z keramických vláken jsou pružné díky své nízké hustotě materiálu a vyznačují se výbornou odolností proti vysokým teplotám, chemickým sloučeninám (mimo kyseliny fluorovodíkové, kyseliny fosforečné a velmi agresivním chemickým sloučeninám).

## Použití:

Pro vysokoteplotní aplikace především v horkých provozech v ocelárnách a metalurgii, sklárnách, tepelných zařízeních, v petrochemickém a lodním průmyslu, u čerpadel a ventilů atd.

## PRODUKTY:

### šňůry

šňůra T stáčená

šňůra B pletená hranatá nebo kulatá

šňůra C háčkovaná



### pásky

páska „obyčejná“

páska se středovou mezerou

páska se samolepicí vrstvou

páska Tad Pole



### rukávce

rukávec obyčejný

rukávec posilikonovaný



### textilie

textilie „obyčejná“

textilie s Al fólií

textilie posilikonovaná z jedné nebo obou stran



**Pokorny industries s.r.o.**

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

telefon: +420 532 196 711

info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

**pokornyindustries.com**



# POWER<sup>®</sup>therm - 600 česané HT skleněné vlákno + sklo

Název produktu:	<b>POWER<sup>®</sup>therm</b>	Číslo specifikace produktu:	<b>D - 0160-0-CZ</b>	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	Datum revize:		Strana:	1 z 1

Produkty s tímto označením jsou vyrobeny z česaných HT skleněných vláken ( $\text{SiO}_2$ ) centrifugovým procesem, jehož výsledkem je materiál, který je bezpečný ze zdravotního a ekologického hlediska (rychlost rozkladu 294 ng/cm<sup>2</sup> hod). Základní vlákno je zesíleno skelným vláknem, a má teplotní odolnost do 600 °C. Standardní výrobek obsahuje 20 % organických vláken, která jsou přidávána při česání a 80 % HT skla. Organická vlákna vyhoří při středně vysokých teplotách, ale teplotní a fyzikální vlastnosti zůstávají zachovány.

Česané HT skelné vlákno je vyrobeno ve světle zelené barvě, aby bylo dobře rozeznatelné od podobných materiálů, jako je např. keramika.

## Použití:

Pro vysokoteplotní aplikace především v horkých provozech v ocelárnách a metalurgii, sklárnách, tepelných zařízeních, v petrochemickém a lodním průmyslu, u čerpadel a ventilů atd.

## PRODUKTY:

### šňůry

- šňůra T stáčená
- šňůra B pletená hranatá nebo kulatá
- šňůra C háčkováná



### pásky

- páska „obyčejná“
- páska se středovou mezerou
- páska se samolepicí vrstvou
- páska Tad Pole



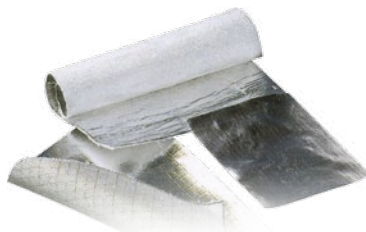
### rukávce

- rukávec obyčejný
- rukávec posilikonovaný



### textilie

- textilie „obyčejná“
- textilie s Al fólií
- textilie posilikonovaná z jedné nebo obou stran



#### Pokorny industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno  
Czech Republic  
telefon: +420 532 196 711  
info@pokornyindustries.com

Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

**pokornyindustries.com**



# POWER<sup>®</sup>therm - 1050 česané HT skleněné vlákno + inconel

Název produktu:	<b>POWERtherm 1050 česané HT skleněné vlákno + inconel</b>	Číslo specifikace produktu:	<b>D - 0161-0-CZ</b>	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	Datum revize:		Strana:	1 z 1

Produkty s tímto označením jsou vyrobeny z česaných HT skleněných vláken (SiO<sub>2</sub>) centrifugovým procesem, jehož výsledkem je materiál, který je bezpečný ze zdravotního a ekologického hlediska (rychlost rozkladu 294 ng/cm<sup>2</sup> hod). Základní vlákno je zesíleno kovovým drátem, aby odolalo teplotám do 1050 °C. Standardní výrobek obsahuje 20 % organických vláken, která jsou přidávána při česání a 80 % HT skla. Organická vlákna vyhoří při středně vysokých teplotách, ale teplotní a fyzikální vlastnosti zůstávají zachovány.

Česané HT skelné vlákno je vyrobeno ve světle zelené barvě, aby bylo dobře rozeznatelné od podobných materiálů, jako je např. keramika.

## Použití:

Pro vysokoteplotní aplikace především v horkých provozech v ocelárnách a metalurgii, sklárnách, tepelných zařízeních, v petrochemickém a lodním průmyslu, u čerpadel a ventilů atd.

## PRODUKTY:

### šňůry

- šňůra T stáčená
- šňůra B pletená hranatá nebo kulatá
- šňůra C háčková



### pásky

- páska „obyčejná“
- páska se středovou mezerou
- páska se samolepicí vrstvou
- páska Tad Pole



### rukávce

- rukávec obyčejný
- rukávec posilikonovaný



### textilie

- textilie „obyčejná“
- textilie s Al fólií
- textilie posilikonovaná z jedné nebo obou stran

