

Vlákno	Max. pracovní teplota sušení (°C)	Max. dopor. teplota (°C)	Otěr	Hydrolyza – tohle slovo jsem vůbec nikde nenašla	Kyseliny	Zásada	Rozpouštědla	Okysličovadla	Hořlavost
Polypropylen	100	110	2	2	1	1	3	3	hořlavý
Homopolymer akrylový	120	140	3	2	2	3	2	2	hořlavý
Polyester	150	170	1	4	2	3	2	2	hořlavý
Meta-aramid	200	220	1	3	3	2	2	4	hořlavý
Polyfenylsulfidu (PPS)	190	200	2	1	2	2	2	4	nehořlavý
Polyimide	250	260	2	3	2	3	2	2	nehořlavý
Polytetrafluoroetylen (PTFE)	250	260	4	1	1	1	1	1	nehořlavý

1 = dokonalý; 2 = dobrý; 3 = střední; 4 = slabý

PRŮVODCE PRACOVNÍMI TEPLOTAMI

Polypropylen

Dokonalá odolnost vůči kyselinám a zásadám.

Maximální přípustná teplota 110 °C.

Homopolymer akrylový

Dobrá odolnost vůči kyselinám a zásadám. Citlivý na působení solí zinku. V případě kyselých vlhkostí >5 % je třeba aplikovat chemické zpracování filcu. Maximální přípustná teplota 140 °C.

Polyester

Odolnost vůči kyselinám - střední. Odolnost vůči zásadám - slabá. Citlivý vůči kyselému prostředí.

Maximální přípustná teplota 150 °C.

Polyfenylsulfidu

Dokonalá odolnost vůči kyselinám a zásadám. Citlivý na působení kyslíku (obsah by měl být menší než 15% objemu) a oxidantů.

Maximální přípustná teplota 190 °C.

Meta-aramid

Odolnost vůči kyselinám - střední. Odolnost vůči zásadám - dobrá. V případě kyselých vlhkostí >5% je třeba aplikovat chemické zpracování filcu. Maximální přípustná teplota 220 °C.

Polyimid

Odolnost vůči kyselinám - dobrá. Odolnost vůči zásadám - střední. Citlivý vůči silným kyselinám a vysoké teplotě.

Maximální přípustná teplota 260 °C.

Polytetrafluoroetylen

Dokonalá odolnost vůči kyselinám a zásadám. Citlivý na alkalické kovy a plyny s obsahem fluoru.

Maximální přípustná teplota 260 °C.