

Tabulka použitelnosti flexibilního oběžného kola

Teploty uvedené v závorkách musí být považovány za nejvyšší použitelné teploty pro použití. Teplota 20 °C odpovídá průměrné pokojové teplotě.

Termín "variabilní" znamená, že v rámci stejné skupiny polymerů může docházet k různému chování podle druhu polymeru, koncentraci produktu a teplotě, při které se používá.

Charakteristika	A Optimální	B Slušné/dobré	C Nedoporučeno/Špatné	V Variabilní	Nd Není dostupný
Materiál flexibilního kola	 Nitril	 EPDM	 Neopren	 Přírodní guma	 Silikon
Produkt	NBR	EPDM	CR	NR	VMQ
Ethylacetát	C	A (55 °C) - C (70 °C)	C	C	B (20 °C)
Ocet	B (20 °C) - V (60 °C)	A (60 -90 °C)	B (90 °C)	B (20 °C)	A (20 °C)
Kyselina octová (30%)	B (20 °C)	A	B (20 °C)	B (20 °C)	Nd
Kyselina boritá	A (60 °C) - B (90 °C)	A (60 °C) - B (90 °C)	A (70 °C) - B (90 °C)	A (20 °C) - B (85 °C)	A (20 °C)
Kyselina bromová (40%)	C	A (90 °C)	V	B (20 °C)	C
Kyanovodík	B (60 °C)	A (60 °C)	V	Nd	B (20 °C)
Kyselina citronová	A (70 °C) - B (80 °C)	A	A (70 °C) - B (90 °C)	A (20 °C)	A (20 °C)
Koncentrovaná kyselina chlorovodíková	C	C	C	V	C
Kyselina chloroctová	C	B (70 -90 °C)	A (20 °C) - C (40 °C)	V	V
Kyselina chromová	C	B	V	V	V
Kyselina fluorovodíková (50%)	C	B (60 °C)	V	C (20 °C)	C (20 °C)
Koncentrovaná kyselina fluorovodíková	C	C	C	C	C
Kyselina fluoroboritá	A (60 °C) - B (85 °C)	A (60 °C) - B (80 °C)	A (60 °C) - B (85 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	A (20 °C)
Kyselina mravenčí	V	A (90 °C)	V	B (20 °C)	B (20 °C)
Kyselina fosforečná (85%)	C	A (80 °C)	A (40 °C)	B (65 °C)	C
Koncentrovaná kyselina mléčná	A (20 °C)	A (60 °C)	A (20 °C) - B (60 °C) C (80 °C)	Nd	Nd
Kyselina dusičná (10%)	C	A (40 °C) - C (80 °C)	C (40 °C)	C	B (20 °C)
Kyselina dusičná (70%)	Nd	C	C	C	C
Koncentrovaná kyselina šťavelová	B (60 °C)	A (100 °C)	B (60 °C)	B (20 °C)	B (20 °C)
Kyselina palmitová	A (70 °C)	B (20 °C)	B (20-70 °C)	B (20 °C)	C
Kyselina pikrová	C	A (20 °C)	B (20 °C)	C	C
Kyselina pikrová (10%)	B (70 °C)	B (90 °C)	A (20 °C) - C (40 °C)	B (20 °C)	C
Kyselina sírová (50%)	A (20 °C) - C (80 °C)	B (60-80 °C)	B (70 °C)	B (26 °C)	V
Kyselina sírová (80%)	B (40 °C)-C (60-80 °C)	A (60 °C) - C (80 °C)	C	C	C
Kyselina stearová	A (80 °C)	B (60 °C)	B (60-70 °C)	V	B (20 °C)
Voda	A (80 °C)	A (100 °C)	B (80 °C)	A (20 °C) - B (80 °C)	B (80 °C)
Benzylalkohol	C	B (40 °C) - C (60 °C)	V	C	Nd
Ethylalkohol	A (60 °C) - B (85 °C)	A (90 °C)	A (70 °C) - B (80 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	B (20 °C)
Methylalkohol	B (65 °C)	A (70 °C) - B (80 °C)	A (60 °C) - B (80 °C)	B (37 °C)	A (70 °C)
Propylalkohol	B (80 °C)	B (90 °C)	A (60 °C) - B (90 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	A (20 °C)
Hydrát amonný konc. (38%)	A (80 °C)	Nd	A (90 °C)	A (65 °C)	Nd
Oxid siřičitý	C	C (20 °C)	C (20 °C)	C	A (20 °C)
Anilin	C	A (90 °C)	C	C	B (20 °C)
Benzín	A (80 °C)	C	C	C	C
Pivo	A (60 °C) - B (80 °C)	A (60 °C) - B (80 °C)	A (60 °C)	A (20 °C)	A (20 °C)
Plynný brom	C	C	C	C	C
Másto	A (60 °C)	A (60 °C)	B (20 °C) - C (60 °C)	C	B (20 °C)
Butadien	V	V	V	C	C
Butan	A (90 °C) - B (80 °C)	C	A (60 °C)	C	C
Hydratovaný vápník	A (20 °C) - B (90 °C)	A (20 °C)	A (20 °C) - B (90 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	A (20 °C)
Chlornan vápenatý	C	A (120 °C)	C	C	C
Petrolej	A (80 °C)	C	B (20 °C)	C	C
Mokrý chlór	C	V	C	C	C
Chloroform	C	C	C	C	C
Želatina	A (70 °C)	A (80 °C)	A (60 °C) - B (80 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	A (20 °C)
Glycerol	A (80 °C)	A (80 °C) - B (90 °C)	A (70 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	A (20 °C)
Glukóza	A (70 °C)	A (80 °C)	A (60 °C)	A (20 °C) - B (48 °C)	A (20 °C)
Jód	B (60 °C) A (20 °C) 6.5%	B (70 °C) A (20 °C) 6.5%	C	C	C
Mléko	A (60 °C)	A (100 °C)	A (60 °C)	A (20 °C) - B (37 °C)	A (20 °C)
Chlorid hořečnatý	A (70 °C) - B (80 °C)	A (80 °C) - B (100 °C)	A (80 °C) - B (90 °C)	A (20 °C) - B (85 °C)	A (20 °C)
Síran hořečnatý	A (80 °C) - B (100 °C)	A (80 °C) - B (100 °C)	A (80 °C) - B (90 °C)	B (85 °C)	A (20 °C)
Rtuť	A (60 °C)	A (60 °C)	A (60 °C)	A (20 °C)	A (20 °C)
Methylethylketon	C	A (60 °C) - B (90 °C)	C	C	C
Nafta	A (80 °C)	C	C	C	C
Anilinový olej	C	B (20 °C)	C	C	C
Bavlněný olej	A (70 °C) - B (80 °C)	A (20 °C) - B (80 °C)	B (65 °C)	C	A (20 °C)
Ólej z tresčích jater	A (20 °C) - B (50 °C)	A (20 °C)	B (20 °C)	C	B (20 °C)
Kukuřičný olej	A (80 °C)	V	B (20 °C)	C	A (20 °C)
Lněný olej	A (80 °C)	B (20 °C)	B (80 °C)	C	C
Olivový olej	A (80 °C)	B (20 °C)	V	C	V

Borovicový olej	B (80 °C)	C	C	C	C
Ricinový olej	A (70 °C)	A (60 °C)	A (70 °C)	A (25 °C)	A (20 °C)
Sojový olej	A (80 °C)	V	B (20 °C)	C	C
Hydraulický olej (fosfátové estery)	C	A (100 °C)	C	C	V
SAE olej č.10	A (80 °C)	C	V	C	V
Rostlinný olej	A (70 °C)	V	C (20 °C)	C	A (20 °C)
Parafin	A (60 °C)	C	B (20 °C)	V	C
Perchlorethylen	V	C	C	C	V
Chlorid sodný	A (70 °C)	B (90 °C)	A (80 °C)	A (65 °C)	B
Hydrát sodný	B (65 °C)	A (20 °C)	B (90 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	C (20 °C)
Ovocný džus	A (60 °C)	A (100 °C)	A (60 °C)	V	A (20 °C)
Rajčatový džus	A (60 °C)	A (80 °C)	A (60 °C)	Nd	Nd
Toluen	C	C	C	C	C
Trichlorethylen	C	C	C	C	C
Triethanolamin	C (20 °C) 100% B (37 °C) 80%	A (70 °C)	A (70 °C)	A (26 °C)	C
Víno	A (90 °C)	A (90 °C)	A (90 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	A (20 °C)
Whisky	A (90 °C)	A (90 °C)	A (60 °C) - C (90 °C)	A (20 °C) - B (65 °C)	A (20 °C)
Xylen	C	C	C	C	C
Roztavená síra (120°C)	C	A (100 °C)	A (20 °C)	C (20 °C)	A (20 °C) - C (120 °C)
Hnědý cukr	A (60 °C) - B (90 °C)	A (80 °C)	A (20 °C) - B (90 °C)	A (20 °C)	A (20 °C)