

Informace k základním vlastnostem a péči o jednotlivé materiály

Materiál	Vlastnosti	Péče
Nerezová ocel 18/10	Nezrezne, nemagnetická, dlouhodobá životnost, špatně vede teplo, proto má dobré izolační vlastnosti. Hrnce s akutermickým dnem jsou optimální při úspoře energie. Absolutně hygienická, netoxická, recyklovatelná, dlouhodobě neodolná vůči kyselinám a solím, sterilizovatelná. Povrch lze leštit různými způsoby, není možné přehřívát.	Velmi snadná péče ručně nebo strojem jemnými saponátovými prostředky. Případné rezové usazeniny vznikají cizími zdroji. Po použití ihned očistit, zbavit zbytků potravin. Po přehřátí zabránit šokovému ochlazení.
Čepelová ocel	Nerezová, velmi dobrá údržba, dlouhá životnost, netoxická a absolutně hygienická. Velmi dobré kalící a ostřicí vlastnosti, neodolné vůči dlouhodobému působení kyselin. Povrch je většinou matově leštěný, magnetická, špatně vede teplo.	Velmi snadná péče ručně nebo strojem jemnými saponátovými prostředky. Případné rezové usazeniny vznikají cizími zdroji. Po použití ihned očistit, zbavit zbytků potravin. Po přehřátí zabránit šokovému ochlazení.
Chromová ocel	Nezrezne, magnetická, dlouhodobá životnost při odpovídající péči. Absolutně hygienická a netoxická, dobré kalící a ostřicí vlastnosti, snadno se leští. Proto je používána k výrobě příborových nožů, otvůrků a kráječů. Špatně vede teplo, proti kyselinám není tak odolná jako ocel 18/10.	Velmi snadná péče ručně nebo strojem jemnými saponátovými prostředky. Případné rezové usazeniny vznikají cizími zdroji. Po použití ihned očistit, zbavit zbytků potravin. Po přehřátí zabránit šokovému ochlazení. Není tak odolná jako ocel 18/10 a je nutné jí věnovat větší péči.
Hliník	Dlouhá životnost, netoxický při použití čistého hliníku a odpovídající péči. Dobře vede teplo, proto se zahřívají i stěny hrnců, lepší odolnost vůči solím a kyselinám než u nerezové oceli. Teplotní odolnost do 600 °C, nedávat do dlouhodobého kontaktu s jinými kovy.	Nedávat do myček nádobí, umývat jemným saponátovým prostředkem a nylonovou houbou nebo kartáčem. Oxidační vrstvu není nutno odstraňovat, tvoří ochranný film. Nečistit sodou.
Ocel kovaná za studena	Dlouhodobá životnost při odpovídající péči. Může zeznout, charakteristicky zhuštěný strukturovaný povrch. Magnetická. Dobrá kompenzace tepla a tepelná vodivost, proto často používána k výrobě těžkých pánví.	Před prvním použitím nalijte olej, velmi silně zahřejte a přidejte slupky syrových brambor. Opékejte jednu hodinu a protírejte hadrem nebo papírem. Následně omyjte saponátovým prostředkem a usušte. Po běžném používání stačí vytřít papírem, není nutné umývat. Při delším skladování potřebujete olivovým olejem.
Ocel s přísadou mědi	Těžký materiál, rychle oxiduje na vzduchu, téměř nelze přehřát, nemagnetická, méně odolná vůči kyselinám.	Nikdy nepožívejte agresivní čisticí prostředky a písky. Nedávejte do myček nádobí, používejte pouze běžné saponátové prostředky.
Mosaz	Nemagnetická těžká slitina mědi a zinku se zlatavým leskem. Teplotní odolnost do 400 °C.	Nikdy nepožívejte agresivní čisticí prostředky a písky. Nedávejte do myček nádobí, používejte pouze běžné saponátové prostředky.
Modřený ocelový plech	Za tepla válcovaný plech s troudem upraveným povrchem. Není nerezový, povrch však dává částečnou ochranu. Téměř nelze přehřát.	Po použití vždy lehce potřít olejem, skladovat v suchu, nedávat do myčky nádobí, povrch chrání před poškozením.

Plasty	Vlastnosti	Teplotní odolnost
ABS Styrolacrylnitrit	Velmi dobrá povrchová tvrdost, odolný prudkým teplotním změnám, možno dávat do myček nádobí.	do asi +120 °C
POM Polyoxymetylen	Velmi tvrdý, tvarová stálost, odolný prudkým teplotním změnám, možno dávat do myček nádobí.	-40 až +120 °C
PP Polypropylen	Tvrdý, elastický, téměř nerozbitný, tvarová stálost ve vařící vodě, sterilizovatelný, recyklovatelný.	-40 až +80 °C
HPE Vysokotlaký polyetylen	Měkký, elastický, téměř nerozbitný, po krátkou dobu tvarově stálý ve vařící vodě.	-40 až +95 °C
NPE Nízkotlaký polyetylen	Tvrdě elastický, téměř nerozbitný, velmi stabilní, ve vařící vodě dostatečně tvarově stálý, lesklý.	-40 až +95 °C
PC Polykarbonát	Tuhý, téměř nerozbitný, velmi stabilní, ve vařící vodě tvarově stálý, sterilizovatelný.	-40 až +100 °C
PS Polystyrol	Tuhý, téměř nerozbitný, odolný proti poškrábání, ve vařící vodě tvarově stálý, sterilizovatelný.	do asi +75 °C
PA Polyamid	Tuhý, odolný proti zlomení a poškrábání, matově lesklý.	do asi 120 °C
Eloxované sklo	Téměř nezlomitelný, vyrobeno z polyamidu s 30 % příměsí skleněného vlákna, může se částečně obarvit potravinářským barvivem, sterilizovatelný.	do asi 220 °C
Sklolaminát	Vysoká pevnost, odolný vůči chemikáliím, lehký. Vhodný do myčky nádobí.	-40 až +100 °C
MF Melamin	Lesklejší než porcelán, odolný vůči hrubému zacházení, téměř nerozbitný, lehký.	Cca -30 až 70 °C