

# Informace k základním vlastnostem a péči o jednotlivé materiály

Materiál	Vlastnosti	Péče
<b>Nerezová ocel 18/10</b>	Nerezne, 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.
<b>Čepelová ocel</b>	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.
<b>Chromová ocel</b>	Nerezne, 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, otvíráků 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.
<b>Hliník</b>	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.
<b>Ocel kovaná za studena</b>	Dlouhodobá životnost při odpovídající péči. Může reznout, 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 potřete olivovým olejem.
<b>Ocel s přísadou mědi</b>	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.
<b>Mosaz</b>	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.
<b>Modřený ocelový plech</b>	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 chránit před poškozením.

<b>Plasty</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Teplotní odolnost</b>
<b>ABS</b> <b>Styrolacrylnitrit</b>	Velmi dobrá povrchová tvrdost, odolný prudkým teplotním změnám, možno dávat do myček nádobí.	do asi +120 °C
<b>POM</b> <b>Polyoxymetylen</b>	Velmi tvrdý, tvarová stálost, odolný prudkým teplotním změnám, možno dávat do myček nádobí.	-40 až +120 °C
<b>PP</b> <b>Polypropylen</b>	Tvrdý, elastický, téměř nerozbitný, tvarová stálost ve vařící vodě, sterilizovatelný, recyklovatelný.	-20 až +120 °C
<b>HPE</b> <b>Vysokotlaký polyetylen</b>	Měkký, elastický, téměř nerozbitný, po krátkou dobu tvarově stálý ve vařící vodě.	-40 až +95 °C
<b>NPE</b> <b>Nízkotlaký polyetylen</b>	Tvrdě elastický, téměř nerozbitný, velmi stabilní, ve vařící vodě dostatečně tvarově stálý, lesklý.	-40 až +95 °C
<b>PC</b> <b>Polykarbonát</b>	Tuhý, téměř nerozbitný, velmi stabilní, ve vařící vodě tvarově stálý, sterilizovatelný.	-30 až +120 °C
<b>PS</b> <b>Polystyrol</b>	Tuhý, téměř nerozbitný, odolný proti poškrábání, ve vařící vodě tvarově stálý, sterilizovatelný.	do asi 75 °C
<b>PA</b> <b>Polyamid</b>	Tuhý, odolný proti zlomení a poškrábání, matově lesklý.	do asi 120 °C
<b>Eloxované sklo</b>	Téměř nezlomitelný, vyrobeno z polyamidu s 30% příměsí skleněného vlákna, může se částečně obarvit potravinářským barvivem, sterilizovatelný.	do asi 220 °C
<b>MF</b> <b>Melamin</b>	Velmi tvrdý, odolný proti nárazům, poškrábání a kyselinám. Hygienický, sterilizovatelný.	do asi 150 °C