

食器の材質別性質・性能比較表

材質 〈略号〉	商品名・表記	項目	耐熱温度 【℃】 注1	保管庫 設定温度 【℃】 注2	比 重	表面硬度	耐薬品性 注3			
							酸	アルカリ	シンナー	食用油
ポリエチレンナフタレート 〈PEN〉	E-エポカル		120	85～90	1.3	比較的 硬い	○	○	×	○
強化PEN再生原料 〈強化R-PEN〉注5	パブリック箸		120	85～90	1.5	比較的 硬い	○	○	×	○
ポリプロピレン 〈PP〉 ※水に沈むタイプ	ウインサム、ポリプロピレン製		120	85～90	1.1	比較的 柔らかい	○	○	○	○
ポリプロピレン 〈PP〉	ポリプロウエア、ポリプロピレン製		120	85～90	0.9	比較的 柔らかい	○	○	○	○
	保温食缶（外缶）		60	保管庫 使用不可	—					
ポリプロピレン・ 18-0 ステンレス 〈PP・SUS430〉	PPグリップ スプーン・フォーク		120	85～90	—	—	×	△	×	○
PP再生原料 〈R-PP〉注5	パブリック・トレイ		110	85～90	0.9	比較的 硬い	○	○	○	○
メラミン 〈MF〉	メラミンウェア		120	85～90	1.5	硬い	△	○	○	○
強化磁器	強化磁器		—	85～90	2.8	非常に 硬い	○	○	○	○
ポリエーテルサルフォン 〈PES〉	PES製		150	85～90	1.4	比較的 硬い	○	○	○	○
	PES樹脂製		120						×	
ポリプロピレン・熱可塑性 エラストマー〈PP TPE〉	ポリプロピレン・エラストマー製		90 注6	80～85	0.9	比較的 柔らかい	×	○	×	×
熱可塑性エラストマー 〈TPE〉	エラストマー製		120 注6	85～90	0.9	柔らかい	○	○	○	○
シリコンゴム 〈SI〉	シリコンゴム製		200	85～90	1.2	柔らかい	○	○	○	○
繊維強化プラスチック 〈FRP〉	エスタートレイ		130	85～90	1.5	比較的 硬い	○	○	○	○
強化ナイロン 〈強化PA〉	アミハード箸		290	85～90	1.4	比較的 硬い	○	○	○	○
強化ポリブチレンテレフタレート 〈強化PBT〉	PBT箸		200	85～90	1.5	比較的 硬い	○	△	○	○
強化シンジオタクチック ポリスチレン〈強化SPS〉	SPS箸		240	85～90	1.1	比較的 硬い	○	○	×	○

注1：荷重がかからない状態での変形しない温度となります。

注2：熱風消毒保管庫内の管理温度となります。

注1と注2は違います。ご注意ください。