

PEMZA

Když během ochlazování zůstanou sklovité taveniny v sopkách delší dobu žhavé cca 1000°C, pak může dojít k explozivnímu vyloučení plynů, do té doby chemicky vázaných, a současně k vzniku pórovité horniny - pemzy. Bubliny po uvolnění plynů probíhají většinou paralelně směrem vzhůru a mohou být mikroskopicky malé, ale i několik stop dlouhé. Specifická váha po tomto „vyžhání“ klesá z 2,4 (hustota taveniny) na 0,3 – takže pemza plave ve vodě.

Pemzu tvoří převážně obsidian, pokud v teglíku zahřejeme obsidián na 900-1000°C pak vytvoříme pemzu.

Nejdůležitějším nalezištěm pemzy je ostrov Lipari. Světle šedé, sklovitě tvrdé kameny se používají pro obroušování tabulí břidlice, v práškové podobě i jako přísada do mýdel – v oblasti uměleckého řemesla však zejména jako brousící, leštící a výplňový materiál.

Obj.číslo	Druh	Hrubost/Jemnost	Cena za kg
599900	Pemza jemná	0-90μ	100,00
599904	Pemza 0	< 250μ	100,00
599905	Pemza 00	< 180μ	100,00
599906	Pemza 000	< 150μ	100,00
599907	Pemza 6/0	< 90μ	100,00
599910	Pemza kusová, itálská 3-5cm		240,00