

Příloha č.1 – Podrobný technický popis

Předmětem nabídky je dodávka zkušebních těles vyrobených z moderních plastů dle níže uvedené specifikace :

Dodávka bude obsahovat celkem 1000 ks zkušebních těles alespoň ze dvou polymerů, které jsou vhodné pro použití v optických aplikacích. Zkušební těleso bude zhotoveno vždy z jednoho daného polymeru. Tyto polymery budou mít totální transmise větší než 80 %, zákal menší než 10 % a budou mít vysokou čírost.

Zkušební tělíška budou vhodná pro měření lesku dle normy ČSN EN ISO 2813, dále budou vhodná pro měření totální transmise a zákalu dle normy ASTM 1003. Rozměry vzorků budou 50x50mm, tloušťka $3,2 \pm 0,2$ mm. Vzorky budou vystříknuty dle ČSN EN ISO 294-1 a budou mít vysoký zrcadlový lesk. Vzorky budou po vystříknutí čiré. Dodavatel poskytne potřebnou součinnost při volbě polymerů, kterou bude zadavatel provádět v průběhu plnění zakázky