

**Informace o měření lesku**

Lesk je optická vlastnost povrchu. Projevuje se při dopadu a odrazu světla na povrch. Barvy a laky jsou měřeny jednotkami lesku (GU). Měření lesku se provádí alespoň ve třech oblastech zkoušeného předmětu. Při tomto postupu nesmí být překročeno 5 GU, jinak je nutné měřit na dvou dalších místech. Výsledky měření jsou vypočteny jako průměr jednotlivých měření a jsou vykazovány v jednotkách lesku (GU).

**Oblasti použití**

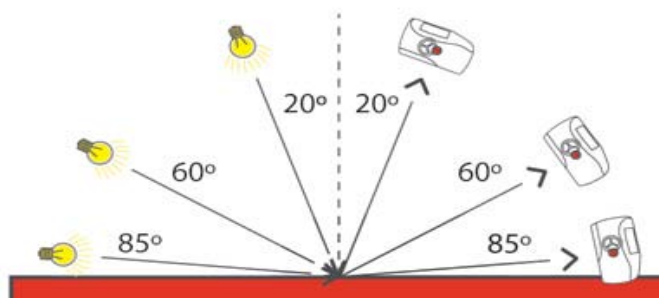
Laky a nátěry vozidel (přelakování vozidel), plasty a výrobní průmysl (obecný průmysl).

Geometrie měření:

20° Vysoký lesk / 60° Pololesk / 85° Matný lesk

Toto měření lesku vyhovuje standardům ASTM D 523, ASTM D 2457, BS 3900,

DIN EN ISO 2813 a DIN 67530.



Při měření matného povrchu je nutné měřit 3krát na jednom díle/předmětu. Např. výsledek 1. měření 24,1 / 2. 27,4 / 3. 25,7 – nejmenší a největší hodnota je 24,1 – 27,4 = 3,3 v toleranci 5 GU, zákazník musí vypočítat  $24,1 + 27,4 + 25,7 = 77,2 / 3 = \underline{25,7}$  → to je úroveň lesku.

Pokud je výsledek 1. měření 24,1 / 2. 30,2 / 3. 28,4 – nejmenší a největší je 24,1 – 30,2 = 6,1 oproti toleranci 5 GU, zákazník musí měřit na 2 dalších místech dílu/předmětu - 4. měření 29,4 / 5. měření 27,4 ....  $24,1 + 30,2 + 28,4 + 29,4 + 27,4 = 139,5 / 5 = \underline{27,9}$  GU

**Profesionální osvědčená praxe:**

(např. 54 GU), potom by byla správná geometrie měření. Pokud jsou získány hodnoty nad 70 GU, je třeba zvolit úhel měření 20°.

Výběr geometrie	GU	Stupeň lesku (symbol)
Vysoký lesk 20°	100	100–70 GU sestupně od vysoce lesklých po lesklé povrchy
	90	
	80	
Pololesk 60°	70	70–10 GU sestupně od lesklých přes pololesklé až po matné povrchy
	60	
	50	
	40	
	30	
	20	
Nízký lesk 85°	10	10–0 GU matné až temné matné povrchy
	0	

Pokud jsou získány hodnoty pod 10 GU, je třeba zvolit úhel měření 85°.

**Odpovědnost za obsah:**

Obsah našich informačních listů byl sestaven s velkou pečlivostí. Za jejich přesnost, úplnost a aktuálnost však nemůžeme převzít žádnou odpovědnost. Po upozornění na chyby nebo jiná porušení obsah odpovídajícím způsobem změníme. Práce se stroji, ručním nářadím a chemickými výrobky může být v zásadě velmi nebezpečná. Proto jsou naše příklady a informace určeny pouze pro profesionální zákazníky (zkušené a kvalifikované řemeslníky). Nemůžeme zajistit úspěch ani převzít odpovědnost za následné škody, protože to závisí na schopnostech uživatele, použitých osobních ochranných prostředcích a materiálech a podmínkách zpracování.