

## Srovnání parametrů světlocitlivé nepájivé masky ELPEMER® SD 2491 Sx-TSW Lackwerke PETERS

ELPEMER	verze	vzhled	charakteristika	míchací poměr	viskozita/ Pa	tvrdost Shore/ tužka	remise při 460 nm	pot life/ h	expozice mJ/cm <sup>2</sup>	t vyvolání/ °C	diel.síla kV/mm	sušina %	UL 94	balení/ kg	orientační cena Kč/kg	orientační cena €/kg
SD 2491 SM-TSW		hedvábně matná		18 : 1	20 ± 3	65 - 75 A	90%	>72	500 - 700*	32 - 38	70	72	V-0	0,95	990 Kč	37,50 €
SD 2491 SM-TSW	R1	hedvábně matná	bělejší, vyšší odrazivost světla, při vrstvě 40 um R <sub>460nm</sub> =90%, dlouhodobá teplotní odolnost 1000h 125°C: Δb~7	18 : 1	20 ± 3	65 - 75 A	90%	>72	500 - 700*	32 - 38		70	V-0	0,95	990 Kč	37,50 €
SD 2491 SM-TSW	R2	hedvábně matná	zlepšená odolnost v chemických finálních procesech (ENIG, IMT,..), při vrstvě 40 um R <sub>460nm</sub> =90% (při stejné odrazivosti žlutější než R3), dlouhodobá teplotní odolnost 1000h 125°C: Δb~7	5,5 : 1	20 ± 3	65 - 75 A	90%	>72	700*	30 - 38		73	V-0	1,04	954 Kč	33,99 €
SD 2491 SG-TSW	R5	hedvábně lesklá	nejnižší výskyt žloutnutí (optimalizovaná teplotní odolnost), při dobré chemické odolnosti dlouhodobá teplotní odolnost 140-150°C: Δb=2, při vrstvě 40 um R <sub>460nm</sub> =95%	8,5 : 1	20 ± 3	65 - 75 A	95%		700 - 1000*	30 - 38	105	75	V-0	0,95	1 476 Kč	55,92 €
SD 2491 SG-TSW	R4	hedvábně lesklá**	vysoké rozlišení (75um), extra ochrana proti žloutnutí, povrch je upraven tak, že na něm zůstává minimum pájecích kuliček, dobrá odrazivost světla - určeno speciálně pro LED aplikace, výborná přilnavost následných materiálů - potisku, laků, atd.	7 : 1	20 ± 3	65 - 75 A	92%	>24	700 - 1000*	30 - 38	120	73	V-0	1,04	1 394 Kč	52,81 €
SD 2491 SG-TSW	R4 B	hedvábně lesklá**	totéž, chladný odstín do modra	7 : 1	20 ± 3	65 - 75 A		>72	500 - 700*	30 - 38				1,04	1 273 Kč	48,23 €
SD 2491 SM-TSW	R6 B	hedvábně matná	totéž jako R2, chladný odstín do modra, odolnost proti žloutnutí Δb~1,2, vhodné pro LED aplikace a termošok, teplotní odolnost -40-125°C	12 : 1	20 ± 3	65 - 75 A	90%	>24	500 - 800*	33 - 38	105	76	V-0	1,04	1 486 Kč	56,32 €
SD 2491 SG-TSW	R7	hedvábně lesklá**	výborná přilnavost následných materiálů - potisku, laků, atd. Nejefektivnější lesk.	7 : 1	20 ± 3	66 - 75 A	±90%	>24	500 - 800*	33 - 35	≥ 110	74	V-0	1,04	1 493 Kč	56,58 €

Ceny bez DPH, EXW Brno.

Názvosloví:

- SD síťotisk
- SM hedvábně matná
- TSW teplotně stabilní bílá
- SG hedvábně lesklá
- R1 remise 1 (odrazivost světla)
- R2 remise 2 (odrazivost světla)

Pozn.

- \*Při expozici přes diazofilm je nutno zvýšit počet jednotek na horní hranici intervalu
- \*Při expozici DPS do Ni/Au je nutno zvýšit počet jednotek na horní hranici intervalu
- \*\*Prodlužováním doby vyvolání maska ztrácí lesk

Do ČR a SR dodává a technickou konzultaci poskytuje:



INTERCONTI Ing. Tomáš Bravený s.r.o., Ulrychova 54, 624 00 Brno  
www.interconti.cz, info@interconti.cz, 00420 541 222 637