

Informace o pevnostním plechu **DOCOL**

Informace o produktu:

Dvoufázový ocelový plech, válcovaný za studena, výroba ve Švédsku.

Docol DP se vyznačuje velmi dobrou tvárností a vysokou pevností, se zaručenou svařitelností pro všechny běžné metody svařování. Kombinace mechanických a technologických vlastností určuje jeho vhodnost použití pro výrobu tvářených i rovinných dílů pro Motorsport, Racing, Aviatik atd. Všude tam je kladen důraz na nízkou hmotnost a zaručenou pevnost strojírenských dílů.

Použití - reference materiálu Docol DP/DL:

Využití v konstrukci pevnostních karosářských dílů - oblast vnitřní postranice karosérií a výztuhy bočních dveří, výztuhy nárazníků, držáky sedaček.

Využití na výrobu dílů ochrany karosérie a různých dílů, kde je důraz kladen na:

pevnost/hmotnost/životnost, testováno u soutěžních vozů specifikace Rally.

Použití k výrobě svařovaných trubek pro ochranné rámy NASCAR - homologováno v USA.

Rozměry a tloušťky:

Plech je dodáván dle jakosti oceli a tloušťky, v šířce tabulí o rozměrech cca 700 až 1500mm.

Standartní šířka tabule je 1250mm a délka tabule 2000mm. Lze však délku objednat dle přání zákazníka.

Rozsah nabízené tloušťky je 0,8mm – 3,0mm, tolerance tloušťky dle EN 10131.

Běžně nabízený rozsah tloušťky plechu, dostupný skladem: 0,8mm; 1,0mm; 1,2mm; 1,5mm; 2,0mm; 2,5mm a 3,0mm.

Plechy tloušťky nad 3 mm nabízíme v jakosti **Domex/Strenx** s pevností cca 800MPa, pro více informací o produktu nás prosím kontaktujete na chaloupkao@chaloupka-cz.eu.

Mechanické vlastnosti:

Jakost plechu	Mez kluzu Rp0,2 [MPa]		Mez pevnosti Rm [MPa]		Tažnost A80% min.	Doporuč. ohybový rádius nad 90°
	min	max	min	max		
Docol 800 DP	500	650	800	950	10	1,0xTL.
Docol 1000 DP	700	950	1000	1200	7	2,0xTL.

Chemické vlastnosti (běžné složení):

Jakost plechu	C	Si	Mn	P	S	Al	Nb
	%	%	%	%	%	%	%
Docol 800 DP	0,13	0,20	1,50	0,010	0,002	0,040	0,015
Docol 1000 DP	0,15	0,50	1,50	0,010	0,002	0,040	0,015

Doporučený přídatný materiál:

MAG: OK AristoRod 89, AristoRod 69, OK AristoRod 13.12 (ESAB)

TIG: OK Tigrod 13.12 (ESAB)

Kontaktní údaje:

Ing. Ondřej Chaloupka

Sídlíště 379
382 32, Velešín

IČ: 880 24 083, DIČ: CZ7912301243

tel. +420 732 864 133

e-mail: chaloupkao@chaloupka-cz.eu

www.chaloupka-cz.eu