

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Materiál Polystone® P CubX® je vhodný pro výrobu nádrží. Unikátní struktura vnitřní mřížky zajišťuje deskám vysokou tuhost a nízkou hmotnost. Díky vysoké tuhosti se v závislosti na velikosti nádrže výrazně redukuje či vůbec nevyužívají vyztužující ocelové profily.

VLASTNOSTI

- vysoká podélná i příčná tuhost
- vysoká odolnost proti chemikáliím
- nízká hmotnost, snadná manipulace
- dobrá tepelná izolace
- snadná svařitelnost
 - svařování natupo
 - tažné svařování teplým plynem
 - extruzní svařování

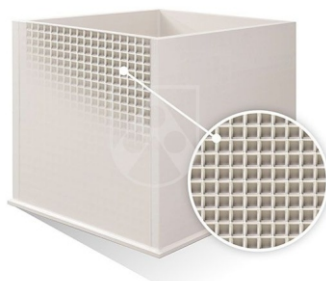
STANDARDNÍ ROZMĚRY

Rozměr	2000 x 1500 mm
Tloušťka	57 mm
Barva	Šedá (RAL 7032), jiné na dotaz

POUŽITÍ

- hranaté nádrže pro galvanizovny, mořírny oceli, čistírny odpadních vod, čistící zařízení, kompaktní čističky, vestavby nádrží
- víka a příčky kruhových nádrží
- opláštění ventilačních zařízení
- dostavby a opravy hranatých nádrží
- velký potenciál i v dalších oblastech použití mimo chemického průmyslu např. povodňové nádrže, chovné nádrže rybářských závodů, bazénová technika atd.

✓ Výroba hranatých nádrží rychle, efektivně a bezpečně



homogenní, pravouhlý mřížkový rastr na vnějších stranách svařen se dvěma deskami

Jedinečná vnitřní kubická struktura

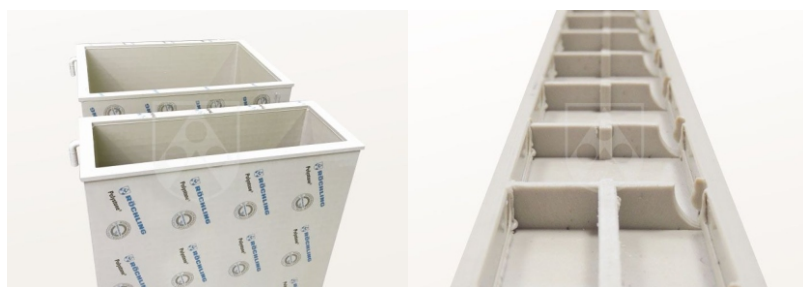
- dodává deskám **vynikající tuhost a nízkou hmotnost**
- redukuje použití ocelového vyztužení až o 100 %
- zajišťuje časovou úsporu a snadnou montáž

✓ Odolné vůči chemikáliím

✓ Snížení potřebné ocelové výztuže

✓ Úspora času při výrobě nádrže – jednoduchá manipulace

Tuhost materiálu Polystone® P CubX® tl. 57 mm je stejná jako tuhost plně PP desky o tl. 35 mm, je však o polovinu lehčí.



Konstrukční PP desky Polystone® P CubX®



TECHNICKÉ INFORMACE

VARIANTY

- Polystone® P CubX® (PP-HOMOPOLYMER)
- Polystone® PPs CubX® – ohnivzdorná varianta na dotaz

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Norma	Jednotky	Hodnoty
Hmotnost		kg/m ²	17,1
Pevnost sváru		MPa	≥20
Drsnost povrchu	DIN EN ISO 15860	mm/m	<3
Hustota	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	0,92
Rázová houževnatost	DIN EN ISO 179 EA1	kJ/m ²	7,9
Rychlost tání (MFR) 2,16 kg, 230 °C	DIN EN ISO 1133	g/10 min.	0,45
Pevnost na mezi kluzu	DIN EN ISO 527	%	7,19
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	N/mm ²	34,56
Tepelné vlastnosti, podél, 150 °C	DIN EN ISO 15013	%	0,33
Tepelné vlastnosti, příčně, 150 °C	DIN EN ISO 15013	%	0,17
Modul pružnosti	DIN EN ISO 527	MPa	1700

✓ Vysoká procesní bezpečnost

V případě netěsnosti nádrže se uniklá kapalina soustřeďuje lokálně uvnitř desky. Zbývá tak více času k provedení vhodných opatření.

✓ Tepelná izolace

Díky vzduchu uzavřenému uvnitř dutých komor má deska velmi dobré tepelněizolační vlastnosti.

TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz