

ProSEP



www.seplastics.ro

Placi presate - libertate de a alege

Asteptările Dvs stabilesc standardele.

Unde alegerea potrivita a unui material este critica, noi va oferim un spectru complet de solutii.

Si indiferent de domeniul in care lucrati, suntem mereu pregatiti sa raspundem celor mai speciale cereri.

Expertiza departamentelor tehnice din cadrul **SIMONA AG** si **ProSEP** va sta la dispozitie.

De la consultanta in privinta alegerii materialelor, sfaturi in privinta rezistentei chimice, prelucarii mecanice, etc, echipa noastra va sta alaturi pana la finalizarea proiectelor dumneavoastra.

Daca exista intrebari carora nu le gasiti raspuns in paginile acestui catalog, va stam la dispozitie la tel: +40 251 437 774 sau transmiteti un e-mail la suport@prosep.ro



Furnizor de servicii complete.

Aveti nevoie de alte produse de inalta tehnologie?

Pe langa placile presate, ProSEP va ofera o gama completa de placi, bare, electrozi, tuburi si profile, extrudate, precum si tevi si fittinguri pentru aplicatii industriale.

Va trebuie solutii precise si la obiect?

Alaturi de produsele din gama standard, putem furniza semifabricate sau piese " la comanda".

In orice problema, incepand de la rezistenta mecanica sau chimica si pana la culori preferentiale pentru materiale va puteti adresa cu incredere **departamentului tehnic** de la ProSEP.

Un proces neintrerupt: Managementul calitatii

Calitatea deosebita a produselor noastre este una din preocuparile principale ale companiei.

Incepand din momentul lansarii comenzii de catre Dvs si pana in momentul cand intrati in posesia materialelor, o echipa intrega de profesionisti lucreaza pentru ca Dvs, sa primiti cat mai rapid si in cele mai bune conditii materialele comandate.

SIMONA AG este certificata conform
DIN EN ISO 9001:2000
si
DIN ISO 14001:1996

ProSEP este in curs de implementare
DIN EN ISO 9001:2000

Legenda

Abrevieri:

AS	antistatic
BOR	scut neutronic cu aditivi de bor
BfR	Institutul Federal de Evaluare a Riscului (Germania)
DIBt	Institutul German de Tehnologie in Constructii
DWST	Rezistent la caldura permanenta, culoare naturala.
DWU	Rezistent la caldura permanenta, culoare gri.
DWU-B	Compus special de injectie, pentru constructia de recipienti ce necesita certificate de test.
EL	Conducator de curent electric.
FDA	Industria alimentara și a medicamentelor.
FL	Ignifugat
HD	Inalta densitate
HML	Inalta densitate moleculara (HMW)
HMG	Ultra-inaltă densitate moleculara (UHMW)
HWST	Rezistenta sporita la temperatura, culoare naturala
HWU	Rezistenta sporita la temperatura, stabilizat UV, culoare neagra.





Ne-am dorit sa usuram procesul de alegere a materialelor. Am folosit pictograme pentru descrierea proprietatilor legate de prelucrabilitate si ne-am straduit sa alegem abrevieri logice pentru descrierea diverselor proprietati sau materiale

Culorile sunt reprezentate simbolic si sunt valabile pentru placi, bare, tuburi, profile etc.

- Placi presate
- Bara
- ▲ Electrozi pentru sudura

HWU-B	Compus special de injectie, pentru constructia de recipienti ce necesita certificate de test
PP-C	Copolimer bloc de polipropilena
PP-R	Copolimer aleator de polipropilena
S/s	Flamabilitate redusa
TV	Ranforsat cu talc
UV	Stabilizat impotriva ultravioletelor.

Prelucrare

	Ambutisare
	Nituire
	Strunjire
	Lipire
	Decupare
	Laminare
	Lacuire
	Indoire la rece
	Gaurire
	Printare
	Taiere cu jet de apa
	Taiere cu laser
	Debavurare
	Prindere cu surub
	Taiere
	Taiere la gilotina
	Stantare
	Sudura
	Termoformare la cald
	Termoformare la rece

SIMONA® PP-DWST



○ Bara

△ Electrod sudura

PP Proprietati speciale:

Foarte buna rezistenta chimica

Foarte buna rezistenta la
coroziune

Culoare natural

Prelucrare excelenta

Absorbția de apa neglijabila

SIMONA PP DWST este un material rezistent la temperatura inalta si pretabil aplicatiilor de interior. Datorita rigiditatii sale poate fi cu usurinta utilizata in gama superioara de temperaturi.

Temperatura de lucru a acestui material se incadreaza intre 0°C - 100°C. Deasemenea este pretabila pentru utilizarea in industria alimentara, dar si la constructia de recipienti in industria chimica, datorita rezistentei la acizi, alcali si majoritatea solventilor.

Domenii de aplicare:

Constructia de recipienti

Industria textila

Industria alimentara

Industria bunurilor de larg consum

Echipamente de laborator.

Acoperiri metalice



SIMONA® PP-UV



● Bara

△ Electrod sudura

Proprietati speciale:

Stabilizat UV

Foarte buna rezistenta chimica

Foarte buna rezistenta la coroziune

Prelucrabilitate excelenta

Absorbția de apa neglijabila

Datorita aditivilor, SIMONA PP UV are o lunga durata de viata pentru aplicatiile in exterior. Nu este afectata de intemperii si lumina ultravioleta.

Domenii de aplicare:

Industria tipografica si textila

Constructia de aparate si recipienti in industria chimica

Acoperiri metalice

Placari



In constructia de laboratoare

Mese de lucru, teighele, tavi colectare a substantelor, sisteme de neutralizare, filtre de aer, rezervoare.

Materiale:

SIMONA® PE-HMG 1000 Original

SIMONA® PP-DWST

SIMONA® PP-DWU

SIMONA® PVDF

SIMONA® PPs



● Bara

▲ Electrode sudura

PP

Proprietati speciale:

Foarte buna rezistenta chimica
(inclusiv la solventi)
Flamabilitate scazuta
Izolator electric
Durata lunga de viata
Prelucrare usoara
Duritate foarte mare a suprafetei
Foarte rigida

SIMONA PPs este o polipropilena
ignifugata, compusa dintr-un
homopolimer izotactic de inalta
densitate moleculara. Este ideal
pentru aplicatii care necesita
rezistenta chimica dar si
flamabilitate redusa, ca in cazul
sistemelor de ventilatie. Materialul
se mai utilizeaza in constructiile de
laborator: hote de absorbtie a

fumului sau trasee de ventilatie.

Domenii de aplicare:

Aparatura si constructia de
recipienti in industria chimica
Sisteme de ventilatie
Ingineria electrica
Ingineria mecanica
Echipamente de laborator
Electroplacare



SIMONA® PP-AS



Proprietati speciale:

Antistatica
Foarte buna rezistenta chimica
Durata lunga de viata
Se prelucreaza foarte bine
Duritate mare a suprafetei

Datorita proprietatilor antistatice
SIMONA PP-AS, are o rezistenta
a suprafetei de cca $10^9 - 10^{11}$
ohmi, in functie de umiditatea
relativa a mediului si se utilizeaza
in aplicatii unde exista riscul
acumularii de energie
electrostatica .

Domenii de aplicare:

Ingineria electrica si echipamente
de laborator.



Acoperiri metalice

Sisteme complete pentru acoperiri
metalice, rezervoare, cilindri,
silozuri, captusirea bailor,
rezervoarelor, etc.

Materiale:

SIMONA® PE-HWU Original
SIMONA® PE-HWU-B-DIBt
SIMONA® PP-DWU
SIMONA® PP-DWU-B-DIBt
SIMONA® PP-UV



SIMONA® PP-DWU

- Bara
- ▲ Electrode sudura

Proprietati speciale:

Excelenta rezistenta chimica
Excelenta rezistenta la
coroziune
Culoare gri
Prelucrabilitate excelenta
Absorbtiia de apa neglijabila

Datorita proprietatilor sale,
SIMONA PP DWU este cel mai
des utilizat material in
constructia de aparate si
recipienti. Printre beneficiile
cheie ale materialului se
numara rezistenta foarte buna
la saruri, acizi, alacali si
majoritatea solventilor,
procesabilitate foarte usoara si
interval de temperaturi de

functionare foarte larg. Este
alegerea potrivita pentru o
gama foarte larga de aplicatii, in
special electroplacare.

Domenii de aplicare:

Constructia de recipienti si
aparate in industria chimica
Industria textila si tipografica
Electroplacare
Industria alimentara
Echipamente de laborator.



SIMONA® PP-DWU-B-DIBt

- Bara
- ▲ Electrode sudura
-

Proprietati speciale:

Aprobare pentru constructii
care necesita certificate de
test
Foarte buna rezistenta
chimica

SIMONA PP DWU-B-DIBt
este un material ce are la
baza o reteta dezvoltata de
catre SIMONA aprobata si
controlata cu strictete de
catre Institutul German de
Tehnologie in Constructii.

Domenii de aplicare:

Constructii ce necesita
certificate de testare.



In constructia de rezervoare si aparatura in industria chimica

Sisteme de extractie, celule de
acumulatori, tavi colectare, bai de
acoperire, sisteme de dozare,
sisteme de curatare, instalatii
desulfurare, epurator de gaze, put
extractie, subansamble de masini,
roti dintate, console, etc.

Material:

SIMONA® PP-DWU
SIMONA® PP-DWU-B-DIBt
SIMONA® PP-UV
SIMONA® PPs
SIMONA® PP-EL



SIMONA® PP-EL



Proprietati speciale:

Rezistenta la temperatura inalta
permanenta
Foarte buna rezistenta chimica
Conduce curentul electric
Buna rezistenta la coroziune
Stabilizat partial impotriva UV
Prelucrabilitate excelenta

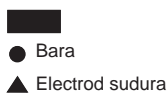
SIMONA PP-EL contine particule de carbon care conduc curentul electric cu descarcare statica. Rezistenta de suprafata este = 10^6 ohmi.

Domenii de aplicare:

Constructia de recipienti
Captusiri si placari
Industria ambalajelor
Echipamente de laborator



SIMONA® PP-EL-S



Proprietati speciale:

Ignifugata
Foarte buna rezistenta chimica
Conduce curentul electric
Buna rezistenta la coroziune
Prelucrabilitate excelenta

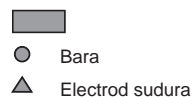
SIMONA PP-EL-S pe langa faptul ca este conductoare de curent electric contine aditivi de ignifugare.

Domenii de aplicare:

Constructia de recipienti
Captusiri si placari
Industria ambalajelor
Echipamente de laborator



SIMONA® PP-TV



Proprietati speciale:

Duritate si rigiditate sporita
Stabilitate dimensionala la temperaturi ridicate
Buna rezistenta chimica
Prelucrabilitate excelenta

Datorita aditivarii cu talc, SIMONA PP-TV are rigiditate duritate si rezistenta la compresiune mult mai buna decat polipropilena normala. Este perfect pentru aplicatiile care comporta stabilitate dimensionala precisa. Dupa caz se poate livra cu continut variabil de talc intre 10% si 30%.

Domenii de aplicare:

Industria constructoare de masini
Constructia de recipienti
Executia de matrite
Desulfurizarea gazelor



Sisteme de ventilare industriale

Robineti, cai de ventilare, sisteme de extractie, camere filtrare, sisteme de ventilare, ventilatoare, etc.

Materiale:

SIMONA® PP-DWU
SIMONA® PPs
SIMONA® PVDF
SIMONA® PVC-KYRNIT



SIMONA® PP AlphaPlus



● Bara

▲ Electrod sudura

PP

Proprietati speciale:

Rezistenta sporita la impact si rigiditate mare

Microstructura extrem de omogena.

Rezistenta chimica excelenta

Gama de temperaturi de lucru mai mare

Tensiunile interne mult reduse

Sudura se face foarte usor si de calitate foarte buna.

SIMONA PP AlphaPlus este un material cu structura cristalina extrem de rafinata si omogena, care confera o serie de avantaje si calitati. Acest material nu numai ca este mai rigid , dar este si mai dur comparativ cu celelalte

variante. Aceste proprietati si le pastreaza chiar si la temperaturi scazute. In functie de aplicatie materialul poate fi utilizat la temperaturi intre 15°C si +100°C. Datorita omogenitatii microstructurii cristaline SIMONA PP-TV are suprafata fina si detensionata si reduce substantial riscul aparitiei crapaturilor la temperaturi scazute.

Domenii de aplicare:

Constructia de recipienti si aparatura in industria chimica
Industiile textila si tipografica
Electroplacare
Industria alimentara
Echipamente de laborator



SIMONA® PP-C



▲ Electrod sudura

Proprietati speciale:

Rezistenta la impact sporita la temperaturi scazute

Gama de temperaturi de utilizare intre 20°C si +80°C

Rezistenta chimica excelenta

Datorita compozitiei sale, comparativ cu SIMONA PP DWST, SIMONA PP-C elimina substantial pericolul aparitiei crapaturilor datorate socurilor mecanice la temperaturi foarte joase.

Domenii de aplicare:

Constructia de aparate si recipienti
Echipamente de laborator
Industria alimentara



In industria alimentara

Prese pentru fructe si struguri, filtre, linii de spalare, raclete, bazine spalare, etc.

Materiale:

SIMONA®PE-HML 500 Original
SIMONA®PE-HMG 1000 Original
SIMONA®PE-HWST Original
SIMONA®PP-DWST Original
SIMONA®PP-DWU



SIMONA® PP-R



▲ Electrode sudura

Proprietati speciale:

Rezistenta la impact la temperaturi scazute

Temperatura de lucru intre 0°C si +80°C

Rezistenta chimica excelenta

Comparativ cu PP homopolimer, SIMONA PP-R are rezistenta similara cu a PE.

Domenii de aplicare:

Constructia de aparate si recipienti

Industria alimentara

Sisteme de ventilatie



SIMONA® LONGLIFE



Proprietati speciale:

Blat reversibil pentru taiat diverse

Blat cu o suprafata plana si una cu asperitati, pretabila lipirii

Muchii drepte, fara asperitati sau span din taiere.

Nu distruge uneltele de taiat

Durata lunga de viata eficienta maxima

Duritate sporita a suprafetei.

Avantajele cheie ale acestui material sunt gama larga de aplicatii. Blaturile de taiat SIMONA LONGLIFE au durata de viata lunga si se intretin foarte usor.

PRODUSE:

W- reversibile

A - o fata cu asperitati si una plana

SIMONA® LONGLIFE W 40

SIMONA® LONGLIFE W 41

SIMONA® LONGLIFE W 42

SIMONA® LONGLIFE W 59

SIMONA® LONGLIFE A 41

Domenii de aplicare:

Industria incaltamintei

Marochinarie si pielarie

Industria textila

Procesarea hartiei si cartonului

Garnituri

Industria mobilei

Industria electrica



Blaturi de lucru, mese de stantat

Blaturi stante, mese de taiat, manuale sau automate, etc.

Materiale:

SIMONA® LONGLIFE W 40

SIMONA® LONGLIFE W 41

SIMONA® LONGLIFE W 42

SIMONA® LONGLIFE W 59

SIMONA® LONGLIFE A 41



SIMONA® SIMREC-PP



▲ Electrode sudura

SIMONA® PVDF



○ Bara

▲ Electrode sudura

PP/PVDF

Proprietati speciale:

Rezistenta la temperatura permanent ridicata

Contine material reciclat

Pret avantajos

Se prelucreaza bine

SIMONA SIMREC PP este produs din PP reciclata.

Comparativ cu celelalte variante, are pret mai avantajos.

Domenii de aplicare:

Ingineria mecanica

Sisteme de stocare

Proprietati speciale:

Rezistenta chimica excelenta

Temperatura de lucru intre 30°C si +140°C

Rezistenta remarcabila in timp

Flamabilitate scazuta

Permeabilitate minima la contactul cu azot, oxigen si dioxid de carbon

Rezistenta mare la radiatii

SIMONA PVDF este un termoplastic cristalin.

Structura sa cristalina ii confera rigiditate mare in gama superioara de temperaturi precum si o remarcabila rezistenta chimica la compusi anorganici, acizi organici si hidrocarburi alifatic si aromatice.

Domenii de aplicare:

Industria chimica

Industria alimentara

Centrale nucleare

Constructie de aparate si recipienti in industria chimica

Electroplacare

Sisteme de ventilatie

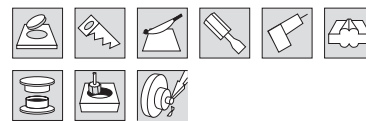
Industria hartiei si textila

Industria electrica

Industria semiconductorilor

Camere pure.

Clean room technology



Epurarea apelor

Podele, rezervoare, bazine de colectare a apelor reziduale, etc.

Materiale:

SIMONA® PP-DWU

SIMONA® PE-HWU Original

SIMONA® PE-HML 500 Original

SIMONA® PE-HMG 1000 Original

SIMONA® SIMREC-PE 500

SIMONA® SIMREC-PE 1000



SIMONA® PVDF-EL



▲ Electrode sudura

Proprietati speciale:

Rezistentă chimică excelentă
Temperatura de lucru între 20°C și +140°C
Conduce curentul electric
Rezistentă în timp excelentă
Rezistent la radiația ionică
Flamabilitate scăzută

Acest material conține particule conductoare de curent electric și atinge o rezistență a suprafeței = 10⁶ ohmi.

Domenii de aplicare:

Industria chimică
Centrale nucleare
Construcția de recipiente și aparate în industria chimică
Sisteme de ventilație
Industria electrică



SIMONA® PVC-KYRNIT



● Bara

▲ Electrode sudura

Proprietati speciale:

Rigiditate mare
Bună rezistență chimică
Bun izolator electric
Coeficient de dilatare liniară scăzut

SIMONA PVC KYRNIT oferă stabilitate la utilizarea în exterior ceea ce îl face ideal pentru aplicațiile outdoor. Este rezistent la o gamă largă de acizi diluți și concentrați, săruri și alcalii.
Temperatura de lucru între 0°C și +60°C.

Domenii de aplicare:

Construcția de recipiente și aparate în industria chimică
Ingineria mecanică
Industria electrică



PVDF/PVC

In industria energetica si nucleara

Panouri protectoare, rezervoare pentru reziduuri, ghidaje, componente pentru protecție la neutroni, Recipiente, etc.

Material:

SIMONA® PE-BOR
SIMONA® PP-TV
SIMONA® PP-DWU
SIMONA® PVDF
SIMONA® PE-HMG 1000 Original



PREZENTA GLOBALA

calitatea produselor noastre este recunoscuta la nivel global.



**Punct lucru: Craiova, Carcea - Dolj, 206 207,
Str. Complexului nr. 10 (fosta Avicola)**

Tel/Fax: +40 251 437 774

Tel/Fax: +40 251 539 438

**office@prosep.ro
secretariat@prosep.ro**

**www.seplastics.ro
www.prosep.ro**