

**SIMONA**

# tech.info

SIMONA® PE Semi-Produits

Janvier 2011

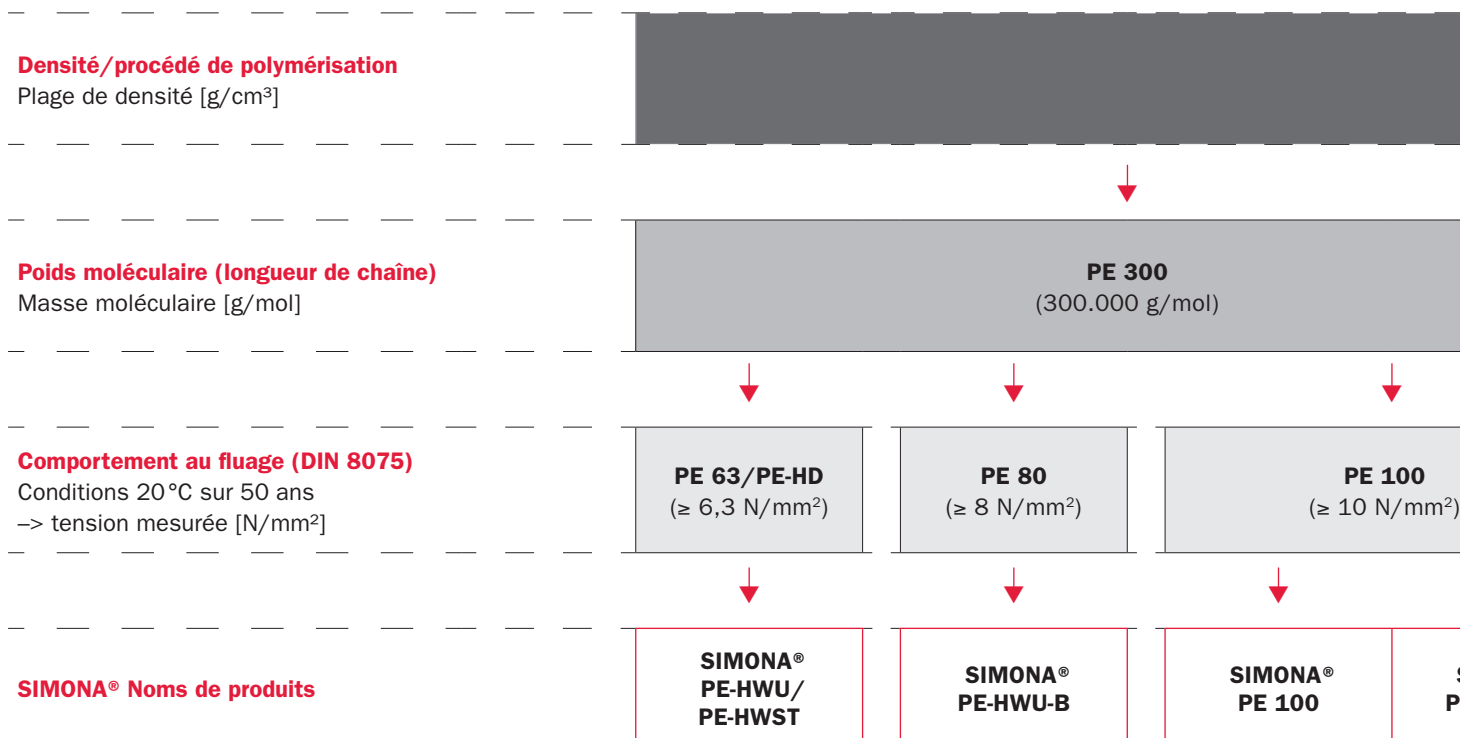


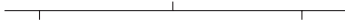
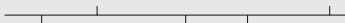
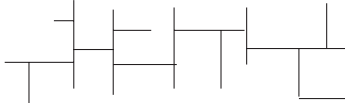


# Noms de produits SIMONA® PE selon la classification

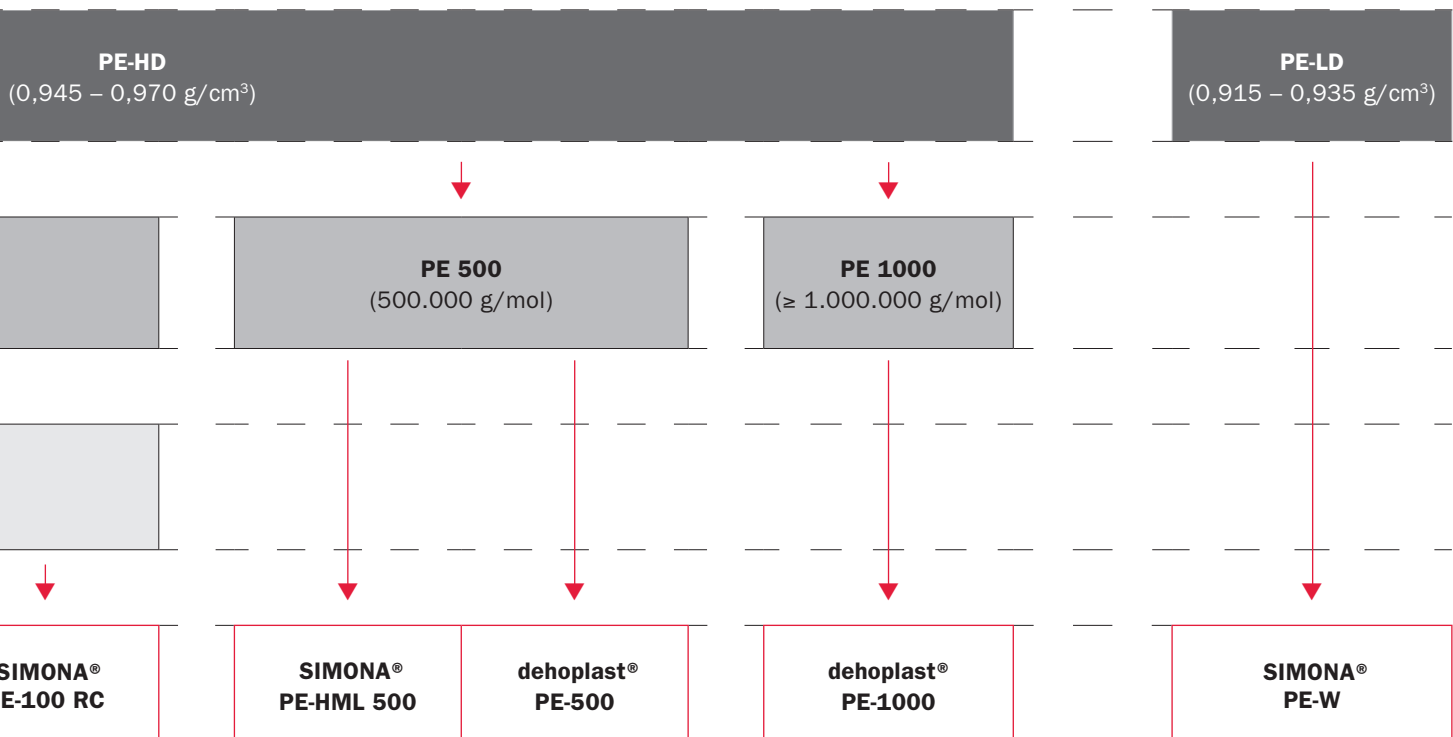
Le matériau polyéthylène (PE) se classifie selon divers critères : outre la distinction selon le procédé de fabrication (par ex. procédé à basse pression ou procédé sous haute pression), dans la pratique, on classe les polyéthylènes principalement selon les critères densité, poids moléculaire et comportement au fluage. Il est tout à fait possible que différents types de PE se distinguent pour un critère alors qu'ils se rangent dans le même groupe pour les deux autres critères.

## Densité (= poids spécifique)

La densité est en lien direct avec la cristallinité du matériau. Plus la cristallinité est importante, plus la densité est élevée. Par ailleurs, la cristallinité dépend de la structure de la chaîne moléculaire (par ex. nombre et longueur de ramifications). Le tableau ci-contre présente les différentes plages de densité et leur nomenclature.



Sigle	Désignation	Plage de densité g/cm <sup>3</sup>	Structure moléculaire
<b>PE-HD</b>	High density	0,945 – 0,970	
<b>PE-MD</b>	Medium density	0,935 – 0,945	
<b>PE-LD</b>	Low density	0,915 – 0,935	
<b>PE-LLD</b>	Linear low density	0,915 – 0,935	
<b>PE-VLD</b>	Very low density	0,890 – 0,915	



# SIMONA dans le monde entier

## SIMONA AG

### Teichweg 16 D-55606 Kirn Allemagne

Phone +49 (0) 67 52 14-0  
Fax +49 (0) 67 52 14-211  
mail@simona.de  
www.simona.de

## SITES DE PRODUCTION

### Usine I/II

Teichweg 16  
D-55606 Kirn  
Allemagne  
Phone +49 (0) 67 52 14-0  
Fax +49 (0) 67 52 14-211

### Usine III

Gewerbestraße 1-2  
D-77975 Ringsheim  
Allemagne  
Phone +49 (0) 78 22 436-0  
Fax +49 (0) 78 22 436-124

### SIMONA Plast-Technik s.r.o.

U Autodílen 23  
CZ-43603 Litvínov-Chudeřín  
Czech Republic

### SIMONA AMERICA Inc.

64 N. Conahan Drive  
Hazleton, PA 18201  
USA

### SIMONA ENGINEERING PLASTICS (Guangdong) Co. Ltd.

No. 368 Jinou Road  
High & New Technology Industrial  
Development Zone  
Jiangmen, Guangdong  
China 529000

## SITES DE VENTE

### SIMONA S.A. Paris

Z.I. 1, rue du Plant Loger  
F-95335 Domont Cedex  
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49  
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58  
domont@simona-fr.com

### SIMONA UK LIMITED

Telford Drive  
Brookmead Industrial Park  
GB-Stafford ST16 3ST  
Phone +44 (0) 1785 2224 44  
Fax +44 (0) 1785 2220 80  
mail@simona-uk.com

### SIMONA AG SCHWEIZ

Industriezone  
Bäumlimattstraße 16  
CH-4313 Möhlin  
Phone +41 (0) 61 855 9070  
Fax +41 (0) 61 855 9075  
mail@simona-ch.com

### SIMONA S.r.l. ITALIA

Via Padana Superiore 19/B  
I-20090 Vimodrone (MI)  
Phone +39 02 25 08 51  
Fax +39 02 25 08 520  
mail@simona-it.com

### SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L.

Doctor Josep Castells, 26-30  
Polígono Industrial Fonollar  
E-08830 Sant Boi de Llobregat  
Phone +34 93 635 41 03  
Fax +34 93 630 88 90  
mail@simona-es.com  
www.simona-es.com

### SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.

Zděbradská ul. 70  
CZ-25101 Říčany-Jažlovice  
Phone +420 323 63 78 3-7/-8/-9  
Fax +420 323 63 78 48  
mail@simona-cz.com  
www.simona-cz.com

### SIMONA POLSKA Sp. z o.o.

ul. H. Kamieńskiego 201-219  
PL-51-126 Wrocław  
Phone +48 (0) 71 352 80 20  
Fax +48 (0) 71 352 81 40  
biuro@simona.pl  
www.simona.pl

### SIMONA FAR EAST LIMITED

Room 501, 5/F  
CCT Telecom Building  
11 Wo Shing Street  
Fo Tan  
Hongkong  
Phone +852 2947 01 93  
Fax +852 2947 01 98  
sales@simona.com.hk

### SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.

Room C, 19/F, Block A  
Jia Fa Mansion  
129 Da Tian Road, Jing An District  
Shanghai  
China 200041  
Phone +86 21 6267 0881  
Fax +86 21 6267 0885  
shanghai@simona.com.cn

### SIMONA AMERICA Inc.

64 N. Conahan Drive  
Hazleton, PA 18201  
USA  
Phone +1 866 501 2992  
Fax +1 800 522 4857  
mail@simona-america.com  
www.simona-america.com