

Styrex[®] Regular-grades typical properties and applications

Grade name Styrex *	Particle size range (micron)	Pre-expansion density normally used (kg/m ³)	Minimum apparent pre-expansion density (kg/m ³)		Typical applications
406R	350-600	30-60	23	E F D NL	meat trays/plug trays/thin wall products barquettes/plaques à semer/parois minces Schalen/Saatpaletten/Formteile schalen/zaaitrays/vormdelen
607R	550-700	23-50	18	E F D NL	meat trays/plug trays/thin wall products/ high density blocks barquettes/plaques à semer/parois minces/ blocs de haute densité Schalen/Saatpaletten/dünnwandige Formteile/Blöcke mit hohem Raumgewicht schalen/zaaitrays/dunwandige vormdelen/ blokken met hoge densiteit
607RC	550-700	23-50	18	E F D NL	meat trays/plug trays/thin wall products/ high density blocks barquettes/plaques à semer/parois minces/ blocs de haute densité Schalen/Saatpaletten/dünnwandige Formteile/Blöcke mit hohem Raumgewicht schalen/zaaitrays/dunwandige vormdelen/ blokken met hoge densiteit
710RC	700-1000	20-30	16	E F D NL	packaging/fish boxes/transportation trays/blocks and boards emballages/caisses à poisson/plaques de transport/blocs et plaques Verpackungen/Fischkisten/Transportpaletten/Blöcke und Platten verpakkingen/viskisten/transportrays/blokken en platen
1016RC	1000-1600	15-25	13	E F D NL	packaging/fish boxes/blocks and boards emballages/caisses à poisson/blocs et plaques Verpackungen/Fischkisten/Blöcke und Platten verpakkingen/viskisten/blokken en platen
1624RC	1600-2400	12/9**-20	12/9**	E F D NL	low density blocks and boards blocs et plaques de basse densité Blöcke und Platten mit niedrigem Raumgewicht lage densiteit blokken en platen

* = R for improved filling; RC for improved cycle time

** = achieved with 2 prefoaming steps

Styrex[®] *Flame retardant-grades* typical properties and applications

Grade name Styrex	Particle size range (micron)	Pre-expansion density normally used (kg/m ³)	Minimum apparent pre-expansion density (kg/m ³)		Typical applications
406F	350-600	30-60	23	E F D NL	Thin wall products/high density blocks/insulation panels for underfloor heating systems Parois minces/blocs de haute densité/dalles de plancher chauffant Dünnwandige Formteile/Blöcke mit hohem Raumgewicht/ Flächenheizungssysteme dünnwandige vormdelen/ blokken met hoge densiteit/vloerverwarming
607F	550-700	23-50	18	E F D NL	Thin wall products/high density blocks/insulation panels for underfloor heating systems Parois minces/blocs de haute densité/dalles de plancher chauffant Dünnwandige Formteile/Blöcke mit hohem Raumgewicht/ Flächenheizungssysteme dünnwandige vormdelen/ blokken met hoge densiteit/vloerverwarming
710F	700-1000	20-30	16	E F D NL	packaging/blocks and boards emballages/blocs et plaques Verpackungen/Blöcke und Platten verpakkingen/blokken en platen
1016F	1000-1600	15-25	13	E F D NL	packaging/blocks and boards emballages/blocs et plaques Verpackungen/Blöcke und Platten verpakkingen/blokken en platen
1619F	1600 - 1900	12/10**-25	12/10**	E F D NL	blocks and boards blocs et plaques Blöcke und Platten blokken en platen
1822F	1800 - 2200	12/9**-20	12/9**	E F D NL	low density blocks and boards/noise insulation blocs et plaques de basse densité/acoustiques Blöcke und Platten mit niedrigem Raumgewicht/Trittschall lage densiteit blokken en platen/Trittschall
2028F	2200 - 3200	12/9**-20	12/9**	E F D NL	Drainage blocks and boards/noise insulation blocs et plaques de basse densité/acoustiques Drainage Blöcke und Platten mit niedrigem Raumgewicht/Trittschall Drainage lage densiteit blokken en platen/Trittschall
2432F	2200 - 3200	12/9**-20	12/9**	E F D NL	Drainage blocks and boards/noise insulation blocs et plaques de basse densité/acoustiques Drainage Blöcke und Platten mit niedrigem Raumgewicht/Trittschall Drainage lage densiteit blokken en platen/Trittschall

** = achieved with 2 prefoaming steps