



## GPPS 0503

### Opis produktu:

GPPS 0503 - polistyren ogólnego użytku o wysokiej wadze kryształów polistyrenowych co daje maksymalny współczynnik rozpuszczania i dużą odporność na udar. W stanie rozpuszczonym polistyren GPPS 0503 pozwala na osiągnięcie doskonałych efektów w procesie wytłaczania i termoformowania, a także uzyskanie dobrej stabilności wymiarowej w końcowym produkcie. Produkowany w procesie ciągłej polimeryzacji blokowej styrenu monomeru. Ma bardzo dużą wagę molekularną, wysoką odpornością termiczną, wysoką wytrzymałość stopu, dobrą przejrzystość, odporność mechaniczną.

### Zastosowanie:

Rekomendowany do produktów mających kontakt z żywnością, kubków i innych produktów wytwarzanych metodą ciągłego wytłaczania/termoformowania, spienionych tacek uzyskiwanych w procesie bezpośredniego gazowania, opakowań do CD, zabawek i przedmiotów biurowych.

Właściwość	Wartość	Jednostka	Metoda testowania
Szybkość płynięcia (200°C/5KG)	3.8 – 4.3	g/10min	ASTM D1238
Wytrzymałość na rozciąganie	50	Mpa	ASTM D638
Współczynnik giętkości	3100	Mpa	ASTM D790
Punkt mięknięcia Vicat przy 120°C, 1kg	Min. 100	°C	ASTM D1525
Absorpcja wody	<0.1	%	ASTM D570
Reszkowa zawartość monomeru	<500	PPM	CLGLAB-PSG004
(METODA TESTOWA ATOFINA)	<0.1	%	ASTM D570

Wszystkie powyższe dane są danymi typowymi i nie mogą służyć jako prawdziwe specyfikacje. Użytkownicy powinni potwierdzić rezultaty poprzez przeprowadzenie własnych testów.