

# Moplen HP400H

## Opis Produktu

Moplen HP400H jest homopolimerem do wytłaczania.

Produkt odznacza się łatwym przetwórstwem i dobrą relacją sztywność/udarność w temperaturze otoczenia.

Moplen HP400H jest stosowany głównie na termoformowane pojemniki, tacki, opakowania typu blister, doniczki jak również małe butelki formowane przez wytłaczanie z rozdmuchaniem.

Moplen HP400H nadaje się do kontaktu z żywnością.

## Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą	ISO, ASTM
Dodatki	Środek nukleujący, Dodatek antystatyczny
Cechy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dopuszczony do kontaktu z żywnością</li><li>• Łatwy w przetwórstwie</li><li>• Udarność - dobra</li><li>• Sztywność - dobra</li></ul>
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Pojemniki termoformowane, Butelki
Metoda przetwórcza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wytłaczanie</li><li>• Wytłaczanie z rozdmuchaniem</li><li>• Termoformowanie</li></ul>

## Właściwości

Fizyczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Gęstość (ciężar właściwy)	0.906 (23/23°C)	ASTM D792
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	2.2g/10min	ASTM D1238
Skurcz w formie	0.015-0.018 cm/cm	ASTM D955
Chłonność wody (24h)	0.010 %	ASTM D570
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Naprężenie na granicy plastyczności	34.6 MPa	ASTM D638
Wydłużenie na granicy plastyczności	11%	ASTM D638
Moduł elastyczności	1370 MPa	ASTM D790
Wydłużenie przy zerwaniu	>50 %	ISO 527-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Udarność z karbem wg Izzyda (23°C)	44.3 J/m	ASTM D256
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość wg Rockwell'a	89	ASTM D785
Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
DTUL	85°C	ASTM D648
CLTE	0.00010 cm/cm/°C	ASTM D696
Przewodność cieplna	0.00048 cal/s/cm/K	ASTM C177
Ciepło właściwe	1700 J/kg/°C	ASTM C351