

InnoPlus HDPE jest wykonany z niskociśnieniowej polimeryzacji przy użyciu procesu zawiesiny Mitsui Technology. Technologia ta gwarantuje jednomodalną i dwumodalną strukturę cząsteczkową o szerokim zakresie szybkości płynięcia i gęstości. InnoPlus HDPE ma doskonałą przetwarzalność w połączeniu z wysoką wytrzymałością mechaniczną. Doskonała kontrola produkcji i specyficzny wybór surowca InnoPlus HDPE oferuje wysoką pewność specyficznych właściwościach, aby spełnić wszystkie potrzeby i oczekiwania z międzynarodowymi przepisami tj. US FDA 21 CFR 177,1520 regulacji dla polietylenu stosowany w wyrobach do kontaktu z żywnością, z wyjątkiem wyrobów, stosowanych do pakowania lub przechowywania żywności podczas gotowania. InnoPlus HDPE spełnia również ograniczenia niebezpiecznych substancji (RoHS), zgodnie z 2002/95/WE.

HDPE

	Masowy wskaźnik płynięcia MFR 190 deg C, 2,15 kg	Gęstość	Temperatura mięknięcia	Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności	Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	Wydłużenie przy zerwaniu	Szytywność	Moduł sprężystości przy zginaniu	Udarowość wg Izoda	Twardość Shore'a	Temperatura mięknięcia wg Vicat'a	ESCR; 25% lgepal, F50 (10% lgepal)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Metoda badania ASTM	D1238	D1505	D3418	D638	D638	D638	D747	D790	D256	D2240	D1525	D1693
Jednostka	g/10 min.	g/cm3	deg C	kg/cm2	kg/cm2	%	kg/cm2	kg/cm2	kg.cm/cm	shore D	deg C	Hours
HD2208J	3,7	0,961	131	310	220	>1000	11000	12000	5 (C)	65	125	6
HD 1600JP	12	0,958	129	290	200	230	9100	13500	3 (C)	64	118	5 (3)
HD2200JP	3,5	0,961	131	310	210	>1000	11000	14500	5 (C)	66	126	6 (4)
HD3502C	1	0,956	130	240	270	910	8100	9200	6 (NR)	62	120	490 (460)
HD3000C HD3001C	2	0,954	130	260	320	800	7900	11300	5 (P)	62	122	24
HD6000C HD6001C	0,4	0,957	132	320	390	1000	11000	14000	17 (P)	66	125	390
HD4200B	0,67	0,966	132	310	230	>1000	12000	18000	13 (P)	65	125	25
HD6200B	0,45	0,962	131	330	350	1000	10000	15000	12 (P)	65	125	60
HD6800B	0,17	0,966	132	300	290	1000	12000	18000	43 (P)	66	127	36
HD8200B	4	0,955	131	300	370	850	9000	12000	64 (NB)	64	128	>1000
HD6000F	-	0,956	131	260	370	950	8200	11000	27 (NB)	64	125	>500
HD8000F	-	0,950	128	300	320	790	7900	12500	52 (NB)	62	123	>2000
HD3353F	-	0,951	131	240	370	>1000	7500	11000	14	62	122	25
HD6376EB	0,3	0,962	129	230	330	750	8000	10000	40 (NB)	63	122	>2000