



PHARMALENE® MR 50 PH			
(PE-LLD)			Versalis S.p.A
Rheologische Eigenschaften			
ISO Daten		Wert	Einheit
Schmelzindex, MFI		22	g/10min
MFI Temperatur		190	°C
MFI Belastung		2.16	kg
Mechanische Eigenschaften			
ISO Daten		Wert	Einheit
Streckspannung		15	MPa
Bruchspannung		15	MPa
Bruchdehnung		450	%
Biegemodul, 23°C		500	MPa
Shorehärte D, 15s		56	-
Thermische Eigenschaften			
ISO Daten		Wert	Einheit
Schmelztemperatur, 10°C/min		126	°C
Vicat-Erweichungstemperatur, A		113	°C
Andere Eigenschaften			
ISO Daten		Wert	Einheit
Dichte		939	kg/m³
Verarbeitungsempfehlungen Spritzguss			
ISO Daten		Wert	Einheit
Werkzeugtemperatur		10 - 40	°C
Zone 1		170 - 230	°C
Merkmale			
Verarbeitungsmethoden		Zertifikate	
Spritzgießen		Lebensmittelzulassung FDA 21 CFR, Medizinischer Werkstoff, USP Class VI Zulassung	
Lieferformen		Anwendungen	
Granulat		Medizintechnik, Verpackung	
Chemikalienbeständigkeit			
Oxidationsbeständigkeit			