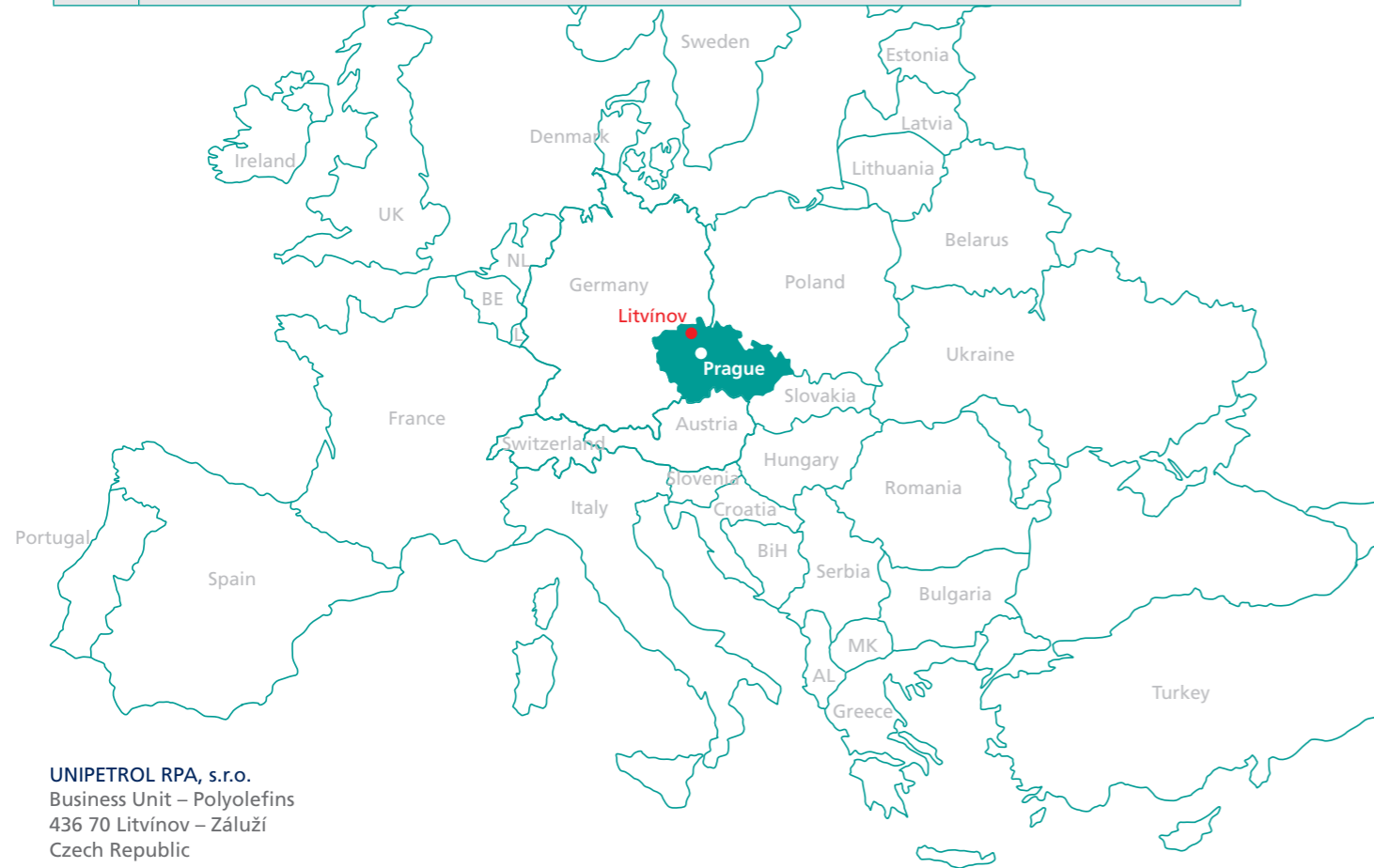


PE LITEN®

High Density, Medium Density



PE LITEN® SYSTÉM OZNAČOVÁNÍ / DESIGNATION SYSTEM / BEZEICHNUNGSSYSTEM / SYSTEME DE DESIGNATION / СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ	
PÍSMENNÝ KÓD / CODE LETTERS / BUCHSTABENCODE / CODE DES LETTRES / ПИСЬМЕННЫЙ КОД	
	Hlavní aplikace / Main Application / Hauptanwendung / Application principale / Основное применение
M	Vstřikování / Injection Moulding / Spritzgießen / Moulage par injection / Литье под давлением
B	Vyfukování / Blow Moulding / Blasen / Moulage par soufflage / Метод раздувания
F	Fólie / Tubular Films / Folien / Films / Пленки
T	Pásky / Tapes / Bänder / Bandes / Ленты
V	Vytlačování / Extrusion / Extrusion / Extrusion / Экструзия
P	Tlakové trubky / Pressure Pipes / Druckrohre / Conduites haute pression / Напорные трубы
Z	Typy ve formě stabilizovaného prášku / Grades in Form of Stabilized Powder / Typen in Form von stabilisiertem Pulver / Grades livrés sous forme de poudre stabilisée / Марки в виде стабилизированного порошка
	Aditivace / Additives / Stabilisierung / Additifs / Добавка
B	Základní / Basic / Grundstabilisierung / Stabilisation de base / Основная
L	UV Stabilizace / UV stabilization / UV- Stabilisierung / Stabilisation UV / УФ-стабилизация
S	Speciální stabilizace / Special stabilization / Spezielle Stabilisierung / Stabilisation spéciale / Специальная стабилизация
ČÍSELNÝ KÓD / CODE NUMBERS / ZAHLENCODE / CODE DES CHIFFRES / ЦИФРОВОЙ КОД	
	Interní materiálové značení / Internal Material Designation / Interne Materialbezeichnung / Code de désignation interne / Внутреннее обозначение материала
	Typ materiálu / Material Type / Materialtype / Type de produit / Тип материала
1 - 4	Homopolymer / Homopolymer / Homopolymer / Homopolymère / Гомополимер
5 - 0	Kopolymer / Copolymer / Kopolymer / Copolymère / Сополимер



UNIPETROL RPA, s.r.o.
Business Unit – Polyolefins
436 70 Litvínov – Záluží
Czech Republic

prodej / Sales Department / Verkaufsabteilung / service des ventes / отдел продаж
(+420) 47 616 3661, 2442

technický servis / Technical Service / technischer Kundendienst / service technique / технический сервис
(+420) 47 616 6247, 6240

produktový management / Product Management / Produktmanagement / direction produits / менеджмент изделий
(+420) 47 616 3914, 3702

Business Intelligence
(+420) 47 616 5605

fax: (+420) 47 676 8484
e-mail: plasty@unipetrol.cz / plastics@unipetrol.cz / kunststoffe@unipetrol.cz / plastiques@unipetrol.cz
www.unipetrolrpa.cz

PE LITEN®

High Density, Medium Density

Metoda Method Méthode Метод	Jednotka Unit Einheit Unité Единица	PE LITEN®	Vestřikování Injection Moulding Spritzgießen Moulage par Injection Литье под давлением	Vytukování Blow Moulding Blasen Moulage par soufflage Метод раздувания	Fólie Tubular Films Folien Films tubulaires Пленки	Rásky Tapes Vandres Bandes Ленты	Vytlačování Extrusion Extrusion Экструзия	Trubky Pipes Rohre Conduites Трубы	Specialní aplikace Special Application Spezielle Anwendung Application spéciale Специальное применение	Základní stabilizace Basic stabilisation Grundstabilisierung Stabilisation de base Базовая стабилизация	UV stabilizace UV stabilisation UV-Stabilisierung Stabilisation UV УФ-стабилизация	Obsah sazí Content of Carbon Black Ruhgehalt Noir de Carbone Содержание сажи	Index toku taveniny Melt Flow Rate Schmelzindex Indice de fluidité Показатель текучести расплава (190 °C; 2,10 kg)	Index toku taveniny Melt Flow Rate Schmelzindex Indice de fluidité Показатель текучести расплава (190 °C; 5 kg)	Index toku taveniny Melt Flow Rate Schmelzindex Indice de fluidité Показатель текучести расплава (190 °C; 21,6 kg)	Hustota Density Dichte Densité Плотность	Napětí na mezi kluzu Yield Stress Streckspannung Seuil d'écoulement Напряжение на пределе текучести	Těžnost na mezi kluzu Tensile Strain at Yield Dehnung bei Streckspannung Seuil de déformation Ортогональное сжатие на пределе текучести	Ohybový modul Flexural Modulus Biege-E-Modul Module de flexion Модуль изгиба	Vrbová houževnatost Charpy (23 °C) Charpy Notched Impact Strength (23 °C) Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23 °C) Résistance aux chocs sur bagneau entaillé (23 °C) Ударная вязкость по Шарпи при (23 °C)	Vrbová houževnatost Charpy (-30 °C) Charpy Notched Impact Strength (-30 °C) Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30 °C) Résistance aux chocs sur bagneau entaillé (-30 °C) Ударная вязкость по Шарпи при (-30 °C)	Teplota měknutí dle Vicata Vicat Softening Temperature Vicat-Erweichungstemperatur Température de ramollissement Vicat Температура размягчения по Викату	Tvrdost Shore D Shore Hardness D Dureté Shore D Твердость по Шору Д	Odolnost proti korozi za napětí ESCR Resistance à la fissuration sous contrainte Устойчивость от коррозии при напряжении F ₅₀ (50 °C; 100%)	Full-notch Creep Test (FNCT) (50 °C; 9 MPa; 6×6 mm)	Full-notch Creep Test (FNCT) (80 °C; 4 MPa; 10×10 mm)	Metoda Method Méthode Метод
RL 58		X							X	X			3,0	-	-	950	20	10	800	15	6	124	57	18	7*	-	RL 58
RL 58 UV		X							X				3,0	-	-	950	21	10	800	15	6	124	57	18	7*	-	RL 58 UV
ML 57		X									X		4,5	-	-	952	22	10	800	11	-	125	57	-	3*	-	ML 57
MB 61		X								X			7,5	-	-	959	24	9	1000	7	-	125	58	-	-	-	MB 61
ML 67		X									X		6,5	-	-	954	22	10	900	7,5	-	126	57	-	-	-	ML 67
MB 68		X								X			7,5	-	-	957	23	9,5	950	6,5	-	125	58	3	2*	-	MB 68
MB 71		X											8,0	23	-	963	25	8,5	1100	6,5	5,5	126	58	-	-	-	MB 71
ML 71		X									X		8,0	23	-	963	25	8,5	1100	6,5	5,5	126	58	-	-	-	ML 71
MB 72		X								X			10	-	-	963	26	8,5	1150	5,5	5	126	58	-	-	-	MB 72
MB 73		X								X			11	-	-	964	26	9	1100	5	-	126	58	-	-	-	MB 73
MB 77		X								X			15	-	-	959	24	9	1000	3,5	-	125	57	-	-	-	MB 77
MB 87		X								X			23	-	-	955	22	9,5	950	3,5	-	122	56	-	-	-	MB 87
LS 87									X	X			25	-	-	955	22	10	900	3,5	-	122	56	-	-	-	LS 87
BB 75			X				X	X		X			-	0,5	11	950	24	10	1050	15	5,5	124	60	>2000	50	35	BB 75
BL 75			X				X	X		X			-	0,5	11	950	24	10	1050	15	5,5	124	60	>2000	50	35	BL 75
VB 85			X		X		X	X		X			-	0,5	12	945	22	10	900	15	5	121	60	>2000	100	80	VB 85
BB 10			X				X	X		X			0,10	0,55	12	942	20	10	800	13	4,5	118	57	>1000	50	30	BB 10
BB 85			X				X	X		X			0,15	0,7	16	952	25	10	1150	13	5	125	61	500	15	8	BB 85
BB 85 F			X				X	X		X			0,22	1,05	20	953	26	9	1200	10	4,5	125	61	600	13	-	BB 85 F
BB 29			X				X	X		X			0,15	0,7	16	950	24	10	1100	12	5	125	60	350	10	-	BB 29
ZB 29			X				X	X		X			0,25	1,2	24	951	25	10	1100	10,5	4,5	124	60	200	-	-	ZB 29
BB 29 F			X				X	X		X			0,22	1,05	20	950	26	10	1100	10	4,5	124	60	400	10	-	BB 29 F
BB 29 H			X				X	X		X			0,25	1,2	25	955	27	9	1250	10	4,5	125	60	100	8	-	BB 29 H
VB 33			X				X	X		X			0,33	1,3	21	956	27	10	1300	17	10	125	61	>10	1	-	VB 33
VB 33 B			X				X	X				0,2	0,33	1,3	21	956	27	10	1250	13	8	125	61	20	-	-	VB 33 B
BB 38			X				X			X			0,50	1,8	25	952	25	11	1100	10	5,5	124	60	>10	2	-	BB 38
BB 38 S								X		X			0,50	1,8	25	952	25	11	1150	11	5,5	124	60	>10	2	-	BB 38 S
FB 75					X					X			-	0,5	11	950	24	10	1050	15	5,5	124	60	>2000	50	35	FB 75
FB 10					X					X			0,10	0,55	12	942	20	10	800	13	4,5	118	57	>1000	50	30	FB 10
FB 85					X					X			0,15	0,7	16	952	25	10	1150	13	5,0	125	61	500	15	8	FB 85
FB 85 F					X					X			0,26	1,2	23	953	26	9	1200	10	4,5	125	61	600	13	-	FB 85 F
FB 29					X					X			0,15	0,7	16	950	24	10	1100	12	5	125	60	350	10	-	FB 29
FB 29 F					X					X			0,20	1,0	20	950	26	10	1100	10	4,5	124	60	400	10	-	FB 29 F
FB 20					X					X			0,20	1,0	20	938	17	10	600	14	5	114	56	350	-	-	FB 20
FL 20					X					X			0,20	1,0	20	938	17	10	600	14	5	114	56	350	-	-	FL 20
TB 38				X						X			0,50	1,8	26	952	25	11	1100	10	5	124	60	>10	2	-	TB 38
PL 10 (PE 80)							X	X					2,4	0,07	0,42	952	20	7	800	13	4	118	57	>2000	-	70	PL 10 (PE 80)
VL 10							X	X					2,4	0,07	0,42	952	20	7	800	13	4	118	57	>2000	-	70	VL 10
VL 20							X	X					2,4	0,12	0,7	950	19	7	750	13	4	116	56	>2000	-	60	VL 20

Poznámky:
Notes:
Bemerkungen:
Remarques:
Примечание:

Informativní hodnoty. Netvoří meze specifikací daného typu.
Informative values. They don't set the specification limits of given grade.
Informative Daten, die keine Spezifikation darstellen.
Valeurs caractéristiques qui ne représentent pas les limites de spécification de grade concerné.
Величины отдельных показателей качества имеют только информационный характер.

* FNCT (50 °C; 6 MPa; 10x4 mm)