

## Polyethylen PE 500

### **PE 500**

ist ein hochmolekulares Polyethylen, das sich durch seine sehr gute Verschleiß- und Abriebfestigkeit, sowie seine hohe Schlagfestigkeit auch bei niedrigen Temperaturen auszeichnet. Hinzu kommen seine exzellente chemische Beständigkeit, seine geringe Dichte und sein niedriger Reibungskoeffizient.

### Anwendungsgebiet:

Auskleidungstechnik, Fördertechnik, allgemeiner Maschinenbau

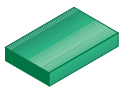
### **PE 500 AST**

antistatisch

### **PE 500 Reg.**

Regenerat



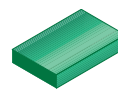


## Platten

## Farben

- naturfarben
- schwarz
- blau
- rot
- gelb
- verkehrsrot
- rotbraun
- schwarz/bunt
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		PE 500				
				Breite: 1.000 mm	Breite: 1.220 mm	Breite: 1.330 mm		
				kg/m	kg/m	kg/m		
mm	mm	min.	max.					
1	2.000	-0,1	0,1	0,950 ○				
2	2.000 - 4.000	-0,15	0,15	1,900 ○				
3				2,900 ○				
4		-0,2	0,2	3,850 ○				
5				4,800 ○				
6		-0,25	0,25	5,750 ○				
8						10,700 ○ ●		
	2.000 - 4.000			8,200 ○ ●				
10	2.000	-0,2	0,4	10,300 ● ● ● ● ● ●		13,400 ○ ●		
	3.000					12,460 ○ ●		
	2.000 - 4.000					10,300 ○ ●		
12	2.000	0,2		12,350 ● ● ● ● ● ●		16,050 ○ ●		
	3.000					14,900 ○ ● ● ● ● ● ●		
	2.000 - 4.000					12,350 ○ ●		
15	2.000			15,450 ● ● ● ● ● ●		20,100 ○ ●		
	3.000					18,560 ○ ● ● ● ● ● ●		
	2.000 - 4.000					15,450 ○ ●		
20	2.000			20,600 ● ● ● ● ● ●		26,750 ○ ●		
	3.000					25,070 ○ ● ● ● ● ● ●		
	2.000 - 4.000					20,600 ○ ●		
25	2.000			25,550 ● ● ● ● ● ●		33,450 ○ ●		
	3.000					30,790 ○ ● ● ● ● ● ●		
	2.000 - 4.000					25,700 ○ ●		
30	2.000			30,850 ● ● ● ● ● ●		40,150 ○ ●		
	3.000					37,630 ○ ●		
	2.000 - 4.000					30,850 ○ ●		
35	2.000			33,500 ○ ●				
	3.000					42,000 ○ ●		
40	2.000			41,150 ● ● ● ● ● ●		53,550 ○ ●		
	3.000					49,080 ○ ●		
	2.000 - 4.000					41,150 ○ ●		
50	2.000	-0,3	0,4	51,450 ● ● ● ● ● ●		66,900 ○ ●		
	3.000					61,310 ○ ●		
	2.000 - 4.000					51,450 ○ ●		
60	2.000	0,3		61,750 ●		80,300 ○ ●		
	3.000					73,510 ○		
	2.000 - 4.000					61,350 ○ ●		
70	2.000					93,700 ○ ●		
	2.000 - 4.000					71,600 ○ ●		
80	2.000					107,050 ○ ●		
	3.000					98,060 ○		
	2.000 - 4.000					81,800 ○ ●		
90	2.000			86,400 ○				
100	3.000			-0,4	0,4			133,850 ○ ●
	2.000 - 4.000							122,490 ○
				102,900 ○ ●				

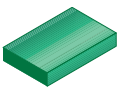


## Platten

### Farben

- ⊙ naturfarben
- schwarz
- blau
- rot
- gelb
- verkehrsrot
- rotbraun
- schwarz/bunt
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		PE 500		PE 500 AST	
				Breite: 1.500 mm	Breite: 2.010 mm	Breite: 1.000 mm	
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	
4	3.000	-0,2	0,2	5,730 ⊙			
5				7,170 ⊙			
6				8,600 ⊙			
8				11,430 ⊙			
	2.000 - 4.000					8,200 ●	
10	3.000	-0,2	0,4	14,300 ⊙			
	2.000 - 4.000						10,250 ●
12							12,250 ●
15							15,350 ●
	4.120						28,790 ⊙ ●
20	2.000 - 4.000						20,450 ●
	4.120						38,400 ⊙ ●
25	2.000 - 4.000						25,550 ●
	4.120						47,990 ⊙ ●
30	2.000 - 4.000						30,700 ●
	4.120				57,600 ⊙		
40	2.000 - 4.000				40,900 ●		
	4.120				76,770 ⊙ ●		
50	2.000 - 4.000	-0,3	0,4			51,150 ●	
	4.120						95,970 ⊙ ●
60	2.000 - 4.000		0,3			61,350 ●	
70						71,600 ●	
80						81,800 ●	
100						102,250 ●	
		-0,4	0,4				

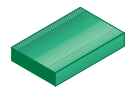


## Platten

### Farben

- naturfarben
- schwarz
- blau
- rot
- gelb
- verkehrsrot
- rotbraun
- schwarz/bunt
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		PE 500 AST	PE 500 Reg.	
				Breite: 1.330 mm	Breite: 1.000 mm	Breite: 1.220 mm
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m
8	2.000	-0,3	0,3	10,700 ●		
	2.000 - 4.000				8,200 ●	
10	2.000	-0,2	0,4	13,400 ●	9,500 ●	
	3.000					11,870 ●
	2.000 - 4.000				10,250 ●	
12	2.000	0,2		16,050 ●		
	3.000					14,250 ●
	2.000 - 4.000				12,250 ●	
15	2.000			20,100 ●	15,000 ●	
	3.000					17,800 ●
	2.000 - 4.000				15,350 ●	
20	2.000			26,750 ●	20,000 ●	
	3.000					23,750 ●
	2.000 - 4.000				20,450 ●	
25	2.000			33,450 ●	24,950 ●	
	3.000					29,690 ●
	2.000 - 4.000				25,550 ●	
30	2.000			40,150 ●	28,500 ●	
	3.000					35,630 ●
	2.000 - 4.000				30,700 ●	
35	3.000				41,570 ●	
40	2.000			53,550 ●	39,950 ●	
	3.000					47,500 ●
	2.000 - 4.000				40,900 ●	
50	2.000	-0,3	0,4	66,900 ●	49,950 ●	
	2.000 - 4.000				51,150 ●	
60	2.000	0,3		80,300 ●		
	2.000 - 4.000				61,350 ●	
70	2.000			93,700 ●		
	2.000 - 4.000				71,600 ●	
80	2.000			107,050 ●		
	2.000 - 4.000				81,800 ●	
100	2.000	-0,4	0,4	133,850 ●		
	2.000 - 4.000				102,250 ●	

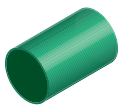


## Platten

### Farben

- naturfarben
- schwarz
- blau
- rot
- gelb
- verkehrsrot
- rotbraun
- schwarz/bunt
- grün

Stärke mm	Längen mm	Toleranzen Stärke mm		PE 500 Reg.	
		min.	max.	Breite: 1.330 mm kg/m	
8	2.000	-0,3	0,3	10,700	
10		-0,2	0,4	13,400	
12			0,2	16,050	
15				20,100	
20				26,750	
25				33,450	
30				40,150	
40				53,550	
50			-0,3	0,4	66,900
60				0,3	80,300
70					93,700
80					107,050
100			-0,4	0,4	133,850



## Rundstäbe

### Farben

⊙ naturfarben

mm	Längen mm	Toleranzen außen mm		PE 500
		min.	max.	kg/m
30	2.000	0,2	1,2	0,680 ⊙
40			1,5	1,200 ⊙
50		0,3	2	1,880 ⊙
60			2,3	2,700 ⊙
70			2,5	3,680 ⊙
80		0,4	3	4,800 ⊙
90		0,5	3,4	6,080 ⊙
100	1.000 - 2.000	0,6	3,8	7,520 ⊙
120	2.000	0,8	4,6	11,300 ⊙
140	1.000 - 2.000	0,9	5,4	14,700 ⊙
150		1	5,8	16,900 ⊙
160	2.000	1,1	6,3	19,200 ⊙
200	1.000 - 2.000	1,3	8,5	30,000 ⊙