

PEHD 300 - PEHD 500 - PEHD 1000 : natural, negro

PPH : gris, blanco

Método de control DIN	Unidad	PEHD 1000 Natural	PEHD 1000 negro Antiestático	PEHD 500 Natural	PEHD 300 Negro	PEHD 300 Natural	PPH Gris Prensado	PPH Gris Extruido	PPH Natura Extruido
-----------------------	--------	-------------------	------------------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Características Mecánicas

Densidad	53479	g/cm ³	0.93	0.95	0.952	0.953	0.945	0.9	0.9	0.9
Masa molecular	-	Mio. / m.	4-8	>4	>0.5	>0.25	>0.25	-	-	-
Resistencia en tracción al límite de fluencia	53455	N / mm ²	>= 20	>= 20	28	22	23	30	26	33
Resistencia a la rotura	53455	N / mm ²	>= 40	>= 30	36	32	32	-	-	-
Alargamiento de rotura	53455	%	>350	>300	>600	>800	-	-	>50	-
3,5% tensión mecánica de flexión	53452	N / mm ²	20	-	-	19	-	28	20	-
Módulo de elasticidad en la prueba de tracción	53457	N / mm ²	600	600	1200	800	800	1150	950	1300
Resistencia al impacto	53453	mJ / mm ²	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Resistencia al impacto en una probeta con hendidura	53453	mJ / mm ²	o.B.	-	o.B.	12	10	20	40	12
Resistencia a la hendidura con punzón de 15°	53453	mJ / mm ²	>100	-	>20	-	-	-	-	-
Dureza frente a la penetración con una esfera 30 seg.	53456	N / mm ²	38	38	46	40	40	67	50	65
Dureza shore D	53505	-	63	-	62	60	60	70	66	72

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.

Método de control DIN	Unidad	PEHD 1000 Natural	PEHD 1000 negro Antiestático	PEHD 500 Natural	PEHD 300 Negro	PEHD 300 Natural	PPH Gris Prensado	PPH Gris Extruido	PPH Natura Extruido
-----------------------	--------	-------------------	------------------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------

Características Térmicas

Densidad	53479	g/cm ³	0.93	0.95	0.952	0.953	0.945	0.9	0.9	0.9
Masa Molecular	-	Mio. / m.	4-8	>4	>0.5	>0.25	>0.25	-	-	-
Rango de fusión de los granos	-	°C	130-135	130-135	133	~ 130	135	165	165	160-168
Conductividad térmica	52612	W / (m-K)	0,41	0,4	0,4	0,43	0,43	0,22	0,22	0,22
Coefficiente de alargamiento lineal entre 20 y 100°C	-	K ⁻¹	~ 2·10 ⁻⁴	~ 2·10 ⁻⁴	~ 1,4·10 ⁻⁴	~ 2·10 ⁻⁴	~ 2·10 ⁻⁴	~ 1,5·10 ⁻⁴	< 2·10 ⁻⁴	1-2·10 ⁻⁴
Prueba Vicat - VSP / b / 50	53460	°C	-	-	130	123	123	-	149	155
Punto de ablandamiento - VSP / b / 50	53460	°C	79	76	78	67	67	88	73	90

Características Eléctricas

Resistividad	53482	Ω · cm	> 10 ¹⁵	< 10 ⁶	> 10 ¹⁴	10 ¹⁶	10 ¹⁶	> 10 ¹⁶	0.9	0.9
Resistencia	53482	Ω	> 10 ¹⁴	< 10 ⁹	10 ¹⁴	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	> 10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Rigidez dieléctrica transversal	53481 / VDE 0303T.2	KV / mm	45	-	150	50	75	50	50	50
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	53480	Grado	KA 3c	-	KA 3c	KA 3c	KA 3c	-	-	-
Factor dieléctrico para 2-106 Hz	53483	-	2,3	-	2,4	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3
Factor de disipación a 106Hz	53483	-	1,9 · 10 ⁻⁴	-	< 2 · 10 ⁻⁴	6 · 10 ⁻⁴	6 · 10 ⁻⁴	2 · 10 ⁻⁴	3,5 · 10 ⁻⁴	3,5 · 10 ⁻⁴
Resistencia al arco eléctrico	53484	Grado	L4	-	L4	L4	L4	L4	L4	L4

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.