

DEMEZZI	Colore	Densità (Peso specifico)	Assorbimento acqua a saturazione	Compatibilità alimentare	Tensione di snervamento	Allungamento a rottura	Modulo di elasticità a trazione	Modulo di elasticità a flessione	Durezza a penetrazione della sfera	Resistenza alla compressione	Resistenza alla flessione	Resist. urto Charpy con intaglio	Resistività di volume	Resistività di superficie	Costante dielettrica a 1 Mhz	Costante dielettrica a 100 Hz	Fattore di dissipazione a 1 Mhz	Tensione di perforazione olio 90°C	Rigidità dielettrica in olio traf.	Resist. correnti striscianti (CTI)	Temp. esercizio per brevi periodi	Temp. Esercizio in aria in continuo	Temp. minima di utilizzo in aria	Coeff. dilatazione termica lineare	Conducibilità termica	Infiammabilità UL standard	Lavorabilità Demezzi	Prezzo indicativo	Disponibilità lastre / rotoli	Disponibilità barre tonde piene	Disponibilità tubi / barre forate	Disponibilità barre sezione varia	Disponibilità altri semilavorati
ABS	Bianco	1,05	1,00	NO	55	5	2600	2500	98	-	-	25	10 ¹⁵	10 ¹⁵	2,6	-	0,0080	-	18	600	-	-	-	0,20	HB		++	-	R	-	-	-	
ABS LF	Crema	1,07	-	NO	27	28	-	1800	-	-	-	-	10 ⁷	<10 ⁹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		+++	-	R	-	-	-	
PA12	Bianco	1,04	1,50	SI	40	> 50	1300	-	-	-	-	10	10 ¹¹	10 ¹²	3,6	-	0,0260	-	32	600	150	95	-	1,20	0,23	-	++	++	++	R	-	-	
PA12 GF30	Nero	1,23	1,10	NO	-	8	6000	-	120	-	-	20	10 ¹¹	10 ¹²	4,0	-	0,0400	-	35	600	150	105	-	0,20	0,16	-	++						
PA12 LE SOFT	Bianco	1,00	1,10	NO	20	> 50	350	-	-	-	-	n.r.	10 ¹⁰	10 ¹²	-	-	-	-	43	575	130	80	-	1,00	-	HB	++						
PA12 SOFT	Bianco	1,03	1,00	NO	25	> 50	400	-	64	-	-	n.r.	10 ¹⁰	10 ¹²	3,8	-	-	-	31	575	125	75	-	-	-	-	++						
PA6 COLATO	Bianco	1,15	6,50	NO	85	25	3500	-	165	-	-	3,5	10 ¹²	10 ¹³	3,2	3,6	0,0160	-	25	600	170	105	-30	0,80	0,29	HB		+	+++	+++	++	-	-
PA6 COLATO	Nero	1,15	6,50	NO	85	25	3500	-	165	-	-	3,5	10 ¹²	10 ¹³	3,2	3,6	0,0160	-	25	600	170	105	-30	0,80	0,29	HB		+	+++	+++	++	-	-
PA6 ESTRUSO	Bianco	1,14	9,00	NO	76	> 50	3250	-	150	-	-	5,5	10 ¹²	10 ¹³	3,3	3,9	0,0210	-	25	600	160	85	-40	0,90	0,28	HB		+	+++	+++	++	-	-
PA6 ESTRUSO	Nero	1,14	9,00	NO	76	> 50	3250	-	150	-	-	5,5	10 ¹²	10 ¹³	3,3	3,9	0,0210	-	25	600	160	85	-40	0,90	0,28	HB		+	+++	+++	++	-	-
PA6 GF30	Nero	1,34	6,60	NO	120	-	8700	-	200	-	-	5	10 ¹²	10 ¹³	-	-	-	-	-	-	180	100	-20	0,26	0,28	HB		++					
PA6 MoS2	Nero	1,15	7,80	NO	92	20	3500	-	165	-	-	4	10 ¹⁴	10 ¹³	-	3,8	0,0130	-	26	600	180	80	-20	0,80	0,29	HB		+					
PA6.6	Bianco	1,14	8,00	NO	90	> 40	3100	2800	160	-	-	6	10 ¹²	10 ¹³	3,3	3,8	0,0200	-	27	600	180	95	-30	0,80	0,28	V2		+	++	++	+	-	-
PA6.6	Nero	1,14	8,00	NO	90	> 40	3100	2800	160	-	-	6	10 ¹²	10 ¹³	3,3	3,8	0,0200	-	27	600	180	95	-30	0,80	0,28	V2		+	++	++	+	-	-
PA6.6 CF20	Nero	1,23	6,50	NO	230	2,5	17000	14000	240	-	-	10	10 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	-	240	180	-	0,25	0,43	HB		++					
PA6.6 GF30	Nero	1,34	5,50	NO	-	5	5900	-	165	-	-	6	10 ¹²	10 ¹³	-	3,9	0,0130	-	26	-	240	120	-20	0,50	0,30	HB		++					
PC	Traslucido	1,20	0,35	SI	70	> 50	2400	2400	120	-	-	9	10 ¹³	10 ¹⁵	2,9	3,0	0,0090	-	29	225	130	120	-60	0,65	0,21	HB		+++	+	+	R	-	-
PC GF30	Traslucido	1,43	0,20	NO	-	4	5000	4700	150	-	-	8	10 ¹⁴	10 ¹⁶	3,5	3,6	0,0080	-	36	175	140	120	-	0,40	0,24	V2		+++	R	R	-	-	-
PE 300 LD	Bianco	0,93	-	NO	18	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	55	55	-	1,80	0,43	HB		+	R	-	-	-	-
PE 300 HD	Bianco	0,95	0,10	SI	23	600	1000	-	-	-	-	15	-	10 ¹⁴	2,3	-	-	-	70	-	80	80	-50	1,80	0,43	HB		+	+++	+++	+	-	-
PE 300 HD	Nero	0,95	0,10	SI	23	600	1000	-	-	-	-	15	-	10 ¹⁴	2,3	-	-	-	70	-	80	80	-50	1,80	0,43	HB		+	+++	+++	+	-	-
PE 300 HD	Verde	0,95	0,10	SI	23	600	1000	-	-	-	-	15	-	10 ¹⁴	2,3	-	-	-	70	-	80	80	-50	1,80	0,43	HB		+	+++	+++	+	-	-
PE 500 HD	Bianco	0,96	0,01	SI	30	> 50	1000	-	50	-	-	-	10 ¹³	10 ¹³	2,3	2,3	0,0002	-	45	600	120	80	-75	2,00	0,37	HB		+	+++	R	R	-	-
PE 500 HD	Nero	0,96	0,01	SI	30	> 50	1000	-	50	-	-	-	10 ¹³	10 ¹³	2,3	2,3	0,0002	-	45	600	120	80	-75	2,00	0,37	HB		+	+++	R	R	-	-
PE 500 HD	Verde	0,96	0,01	SI	30	> 50	1000	-	50	-	-	-	10 ¹³	10 ¹³	2,3	2,3	0,0002	-	45	600	120	80	-75	2,00	0,37	HB		+	+++	R	R	-	-
PE 1000 UHMW	Bianco	0,94	0,01	SI	20	> 50	800	-	40	-	-	-	10 ¹²	10 ¹³	3,0	2,3	0,0001	-	45	600	120	80	-200	2,00	0,41	HB		++	++	R	-	-	-
PE 1000 UHMW	Nero	0,94	0,01	SI	20	> 50	800	-	40	-	-	-	10 ¹²	10 ¹³	3,0	2,3	0,0001	-	45	600	120	80	-200	2,00	0,41	HB		++	+	R	-	-	-
PE 1000 UHMW	Verde	0,94	0,01	SI	20	> 50	800	-	40	-	-	-	10 ¹²	10 ¹³	3,0	2,3	0,0001	-	45	600	120	80	-200	2,00	0,41	HB		++	++	R	-	-	-
PEEK	Beige	1,31	0,45	SI	110	20	4400	-	230	-	-	3,5	10 ¹²	10 ¹³	3,6	3,2	0,0020	-	24	150	310	250	-	0,50	0,25	VO		+++	R	+	-	-	-
PEEK	Nero	1,31	0,45	SI	110	20	4400	-	230	-	-	3,5	10 ¹²	10 ¹³	3,6	3,2	0,0020	-	24	150	310	250	-	0,50	0,25	VO		+++	R	R	-	-	-
PEI	Ambra	1,27	1,35	SI	105	10	3400	-	170	-	-	3,5	10 ¹²	10 ¹³	3,0	3,0	0,0020	-	27	175	200	170	-	0,45	0,22	VO		+++					

DEMEZZI	Colore	Proprietà e caratteristiche tecniche																																
		Densità (Peso specifico)	Assorbimento acqua a saturazione	Compatibilità alimentare	Tensione di snervamento	Allungamento a rottura	Modulo di elasticità a trazione	Modulo di elasticità a flessione	Durezza a penetrazione della sfera	Resistenza alla compressione	Resistenza alla flessione	Resist. urto Charpy con intaglio	Resistività di volume	Resistività di superficie	Costante dielettrica a 1 Mhz	Costante dielettrica a 100 Hz	Fattore di dissipazione a 1 Mhz	Tensione di perforazione olio 90°C	Rigidità dielettrica in olio traf.	Resist. correnti striscianti (CTI)	Temp. esercizio per brevi periodi	Temp. Esercizio in aria in continuo	Temp. minima di utilizzo in aria	Coeff. dilatazione termica lineare	Conduttività termica	Inflammabilità UL standard	Lavorabilità Demezzi	Prezzo indicativo	Disponibilità lastre / rotoli	Disponibilità barre tonde piene	Disponibilità tubi / barre forate	Disponibilità barre sezione varia	Disponibilità altri semilavorati	
PET	Trasparente	1,33	-	SI	56	200	-	2400	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	80	60	-	0,50	0,25	-		++						
PETG	Trasparente	1,27	-	SI	50	200	2050	-	-	-	-	16	10 ¹⁵	-	-	-	0,0300	-	-	-	81	70	-	0,50	0,32	-		++						
PETp	Bianco	1,39	0,50	SI	90	15	3600	-	170	-	-	3	10 ¹³	10 ¹⁴	3,2	3,4	0,0140	-	22	600	160	115	-20	0,60	0,27	HB		++	+++	+++	-	-	-	
PETp	Nero	1,39	0,50	SI	90	15	3600	-	170	-	-	3	10 ¹³	10 ¹⁴	3,2	3,4	0,0140	-	22	600	160	115	-20	0,60	0,27	HB		++	R	++	-	-	-	
PET ZX	Grigio	1,45	0,47	SI	-	7	3450	-	160	-	-	2,5	10 ¹³	10 ¹⁴	3,2	3,4	0,0140	-	21	600	160	115	-20	0,65	0,29	HB		++	+	+	-	-	-	
PMMA COLATO	Trasparente	1,19	0,20	-	73	4,9	3060	3000	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	25	-	102	80	-	0,08	0,19	HB		++	+++	+++	+++	+++	+++	
PMMA COLATO	Colorato	1,19	0,20	-	73	4,9	3060	3000	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	25	-	102	80	-	0,08	0,19	HB		++	++	++	+	+	+	
PMMA COLATO	Fumè	1,19	0,20	-	73	4,9	3060	3000	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	25	-	102	80	-	0,08	0,19	HB		++	+++	-	-	-	-	
PMMA ESTRUSO	Trasparente	1,19	0,30	-	72	5	3000	3000	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	19	-	102	80	-	0,08	0,19	HB		++	+++	+	+++	+++	+++	
PMMA ESTRUSO	Fumè	1,19	0,30	-	72	5	3000	3000	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	19	-	102	80	-	0,08	0,19	HB		++	R	-	-	-	-	
PMMA SPECCHIATO	Specchio	1,19	0,30	-	72	5	3000	3000	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	19	-	102	80	-	0,08	0,19	HB		++	+	-	-	-	-	
POMc	Bianco	1,41	0,80	SI	63	31	2600	2500	140	-	-	8	10 ¹³	10 ¹³	3,8	3,8	0,0080	-	40	600	140	105	-40	1,10	0,31	HB		+	+++	+++	++	-	-	
POMc	Nero	1,41	0,80	NO	63	31	2600	2500	140	-	-	8	10 ¹³	10 ¹³	3,8	3,8	0,0080	-	40	600	140	105	-40	1,10	0,31	HB		+	+++	+++	++	-	-	
POMc	Colorato	1,41	0,80	NO	63	31	2600	2500	140	-	-	8	10 ¹³	10 ¹³	3,8	3,8	0,0080	-	40	600	140	105	-40	1,10	0,31	HB		+	R	+	-	-	-	
POM + PE1000	Blu	1,35	0,80	SI	43	15	2200	2000	110	-	-	5	10 ¹³	10 ¹³	3,8	3,8	0,0070	-	35	-	140	100	-40	1,40	-	HB		++	+	+	-	-	-	
POM + PTFE	Bianco	1,52	0,65	SI	48	16	2500	2400	120	-	-	4	10 ¹³	10 ¹⁴	3,8	3,7	0,0080	-	33	-	150	105	-20	1,20	0,25	HB		++						
POM GF30	Nero	1,60	0,90	NO	135	4	9200	7800	200	-	-	8	10 ¹³	10 ¹²	4,3	4,3	0,0060	-	40	-	140	100	-	0,40	-	HB		++						
POM LF	Nero	1,45	0,70	NO	63	17	2800	2700	147	-	-	5,5	10 ³	10 ²	-	-	-	-	-	-	140	100	-20	1,10	0,30	HB		++						
POM W	Bianco	1,41	0,80	SI	63	31	2600	2500	140	-	-	8	10 ¹³	10 ¹³	3,8	3,8	0,0080	-	40	600	140	105	-40	1,10	0,31	HB		++						
PP	Bianco	0,92	0,10	SI	34	13	1350	-	67	-	-	7	10 ¹²	10 ¹³	2,3	-	-	-	55	600	130	100	0	1,60	0,22	HB		+						
PP	Grigio	0,92	0,10	SI	34	13	1350	-	67	-	-	7	10 ¹²	10 ¹³	2,3	-	-	-	55	600	130	100	0	1,60	0,22	HB		+	++	++				
PP	Naturale	0,92	0,10	SI	34	13	1350	-	67	-	-	7	10 ¹²	10 ¹³	2,3	-	-	-	55	600	130	100	0	1,60	0,22	HB		+	++	++				
PP	Nero	0,92	0,10	SI	34	13	1350	-	67	-	-	7	10 ¹²	10 ¹³	2,3	-	-	-	55	600	130	100	0	1,60	0,22	HB		+						
PP HT	Bianco	0,93	-	SI	33	25	1400	1150	-	-	-	6	-	-	-	2,3	-	-	>80	600	140	105	-	0,86	-	HB		++						
PP LF	Nero	1,04	0,20	NO	-	-	1450	-	-	-	-	32	<10 ³	<10 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HB		++						
PP TV	Nero	1,22	-	NO	33	>6	3800	3900	90	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	130	100	-	-	-	HB		++						
PP V2	Grigio	0,95	0,10	NO	30	14	1100	-	62	-	-	7	10 ¹²	10 ¹⁴	2,3	-	0,0012	-	-	-	130	100	0	1,60	0,22	V2		++						
PP GF30	Nero	1,15	0,10	NO	85	3	6500	5500	110	-	-	9	10 ¹²	-	-	-	-	-	-	140	100	-	-	-	0,28	HB		++						
PPE (PPOm)	Grigio	1,06	0,23	NO	55	30	2300	2200	100	-	-	15	10 ¹⁵	10 ¹⁵	2,7	-	0,0010	-	19	175	105	90	-	-	0,22	HB		++	++	+++	-	-	-	
PPE GF30	Giallo	1,30	0,20	NO	-	1,5	8000	6000	130	-	-	8	10 ¹⁵	10 ¹⁵	2,9	-	0,0010	-	18	250	-	-	-	-	0,28	HB		++		++	-	-	-	

DEMEZZI	Colore	Proprietà Meccaniche		Proprietà Termiche		Proprietà Elettriche		Proprietà Chimiche		Proprietà Ottiche		Proprietà Acustiche		Proprietà Meccaniche		Proprietà Termiche		Proprietà Elettriche		Proprietà Chimiche		Proprietà Ottiche		Proprietà Meccaniche		Proprietà Termiche		Proprietà Elettriche		Proprietà Chimiche		Proprietà Ottiche	
		Densità (Peso specifico)	Assorbimento acqua a saturazione	Compatibilità alimentare	Tensione di snervamento	Allungamento a rottura	Modulo di elasticità a trazione	Modulo di elasticità a flessione	Durezza a penetrazione della sfera	Resistenza alla compressione	Resistenza alla flessione	Resist. urto Charpy con intaglio	Resistività di volume	Resistività di superficie	Costante dielettrica a 1 Mhz	Costante dielettrica a 100 Hz	Fattore di dissipazione a 1 Mhz	Tensione di perforazione olio 90°C	Rigidità dielettrica in olio traf.	Resist. correnti striscianti (CTI)	Temp. esercizio per brevi periodi	Temp. esercizio in aria in continuo	Temp. minima di utilizzo in aria	Coeff. dilatazione termica lineare	Conduttività termica	Inflammabilità UL standard	Lavorabilità Demezzi	Prezzo indicativo	Disponibilità lastre / rotoli	Disponibilità barre tonde piene	Disponibilità tubi / barre forate	Disponibilità barre sezione varia	Disponibilità altri semilavorati
PPS	Nero	1,35	0,02	NO	-	8	3500	4200	-	-	-	10 ¹²	10 ¹⁵	4,6	-	0,0010	-	-	-	260	200	-	-	-	VO		+++						
PPS GF15	Blu	1,41	0,02	NO	-	2,2	5000	5100	-	-	-	14	10 ¹²	10 ¹⁵	-	-	-	-	-	240	180	-	-	-	VO		+++						
PPS GF40	Nero	1,65	-	NO	-	1,9	-	14000	-	-	-	10	10 ¹²	-	-	-	-	-	-	260	210	-	-	-	VO		+++						
PPS SKX	Nero	1,30	0,03	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	>10 ¹⁵	-	0,2	-	-	44,7	-	240	180	-	-	-	VO		+++						
PPSU	Nero	1,29	1,20	SI	76	10	2500	-	-	-	-	10	10 ¹²	10 ¹³	3,5	3,4	0,0050	-	-	-	210	180	-	0,55	0,35	VO		+++					
PSU	Giallo	1,24	0,85	SI	80	10	2700	-	155	-	-	4	10 ¹²	10 ¹³	3,0	3,0	0,0030	-	30	150	180	150	-	0,60	0,26	HB		+++					
PTFE PURO BIANCO	Bianco	2,17	<0,01	SI	25	200	400	350	-	7	-	-	10 ¹⁸	10 ¹⁵	-	2,1	0,0002	-	55	-	280	250	-200	0,10	0,24	VO		++	+++	+++	+++	+	-
PVC	Avorio	1,43	0,20	NO	55	21	3000	-	-	-	-	5,5	-	10 ¹³	3,0	-	-	-	35	-	80	60	0	0,80	0,20	VO		+	+++	+++	++	+++	+
PVC	Grigio	1,43	0,20	NO	55	21	3000	-	-	-	-	5,5	-	10 ¹³	3,0	-	-	-	35	-	80	60	0	0,80	0,20	VO		+	+++	+++	+++	+++	+++
PVC	Nero	1,43	0,20	NO	55	21	3000	-	-	-	-	5,5	-	10 ¹³	3,0	-	-	-	35	-	80	60	0	0,80	0,20	VO		+	+++	+++	R	R	R
PVC	Rosso	1,43	0,20	NO	55	21	3000	-	-	-	-	5,5	-	10 ¹³	3,0	-	-	-	35	-	80	60	0	0,80	0,20	VO		+	+++	+++	R	R	R
PVC	Trasparente	1,40	0,20	NO	54	>25	>3200	-	-	-	-	4	-	10 ¹⁴	3,0	-	-	-	20	-	78	60	0	0,80	0,15	VO		+	+++	R	R	-	-
PVC FLESSIBILE	Trasparente	1,30	-	NO	12	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			+					
PVC SEMIRIGIDO	Avorio	1,34	-	NO	23	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-10	-	-	-			+					
PVC SEMIRIGIDO	Rosso	1,34	-	NO	23	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-10	-	-	-			+					
PVC KRISTALL	Trasparente	1,22	-	NO	17	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-10	-	-	-			+	+++	-	-	-	-
PVC KRISTALL POLAR	Trasparente	1,19	-	NO	13	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-40	-	-	-			+	R	-	-	-	-
PVC KRISTALL SUPER	Trasparente	1,19	-	NO	13	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-50	-	-	-			+	R	-	-	-	-
PVDF	Bianco	1,78	0,04	SI	50	> 50	2000	-	100	-	-	6	10 ¹²	10 ¹³	6,0	7,5	0,1650	-	20	600	160	150	-	1,20	0,19	VO		+++	++	++	R	-	-
BACHELITE NAT.	Marrone	1,40	0,90	NO	-	-	-	8000	-	-	150	-	-	10 ⁷	-	-	-	-	-	-	120	120	-	0,20	0,20	HB		+	+++	-	+++	-	-
BACHELITE AT	Marrone	1,38	1,00	NO	-	-	-	8000	-	300	180	-	-	10 ⁸	-	-	-	60	15	100	120	120	-	0,15	0,20	HB		+	+++	-	-	-	-
BACHELITE XXXPC	Giallo	1,34	1,20	NO	100	-	-	8000	-	-	140	4,5	-	10 ¹⁰	-	-	-	50	10	250	120	120	-	0,20	0,20	HB		++	++	-	-	-	-
C-THERM	Grigio	1,90	10,00	NO	-	-	-	-	-	80	23	-	-	-	-	-	-	1	-	900	500	-	0,10	0,40	-		+	+++	-	-	-	-	
C-THERM 120	Grigio	1,60	5,50	NO	-	-	-	-	-	120	40	-	-	-	-	-	-	3,8	600	900	500	-	0,09	0,41	-		+	R	-	-	-	-	
CDM 68650	Blu	1,90	0,20	NO	-	-	-	20000	-	-	400	-	-	10 ¹²	-	-	-	-	-	>300	300	-	0,07	0,30	-		+++	+	-	-	-	-	
CDM 68910		1,90	0,15	NO	-	-	-	18000	-	-	400	-	-	10 ⁹	-	-	-	-	-	>300	300	-	0,01	0,30	-		+++	R	-	-	-	-	
CDM ESD 68610	Nero	1,90	0,20	NO	-	-	-	20000	-	-	400	-	-	10 ⁵	-	-	-	-	-	>300	300	-	0,06	0,30	-		+++	R	-	-	-	-	
CDM ESD 68940	Nero	1,90	<0,1	NO	-	-	-	18000	-	-	350	-	-	10 ⁹	-	-	-	-	-	>300	300	-	0,01	0,30	-		+++	R	-	-	-	-	
CEM1 (EP105)	Bianco	1,54	0,15	NO	130	-	-	12000	-	-	300	-	-	10 ¹²	-	-	0,0300	60	9	250	130	130	-	0,15	0,20	VO		++	+	-	-	-	-
CEM1 Antistatico	Nero	1,45	0,12	NO	-	-	-	-	-	240	200	-	-	10 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	130	130	-	0,15	0,20	VO		+++	R	-	-	-	-

DEMEZZI	Colore	Assorbimento acqua a saturazione		Compatibilità alimentare	Tensione di snervamento	Allungamento a rottura	Modulo di elasticità a trazione	Modulo di elasticità a flessione	Durezza a penetrazione della sfera	Resistenza alla compressione	Resistenza alla flessione	Resist. urto Charpy con intaglio	Resistività di volume	Resistività di superficie	Costante dielettrica a 1 Mhz	Costante dielettrica a 100 Hz	Fattore di dissipazione a 1 Mhz	Tensione di perforazione olio 90°C	Rigidità dielettrica in olio traf.	Resist. correnti striscianti (CTI)	Temp. esercizio per brevi periodi	Temp. Esercizio in aria in continuo	Temp. minima di utilizzo in aria	Coeff. dilatazione termica lineare	Conduttività termica	Infiammabilità UL standard	Lavorabilità Demezzi	Prezzo indicativo	Disponibilità lastre / rotoli	Disponibilità barre tonde piene	Disponibilità tubi / barre forate	Disponibilità barre sezione varia	Disponibilità altri semilavorati	
		Densità (Peso specifico)	Assorbimento																															
DELTHERM	Verde	1,90	0,08	NO	-	-	-	-	-	520	420	-	-	-	-	-	-	-	15	-	280	240	-	0,15	0,24	-		++	++	-	-	-	-	
DEMTHERM E		1,90	0,05	NO	-	-	-	-	-	500	450	-	-	-	-	-	-	-	18	-	250	220	-	0,15	0,25	-		+++	R	-	-	-	-	
DEMTHERM G HT		1,90	0,10	NO	-	-	-	-	-	330	160	-	-	-	-	-	-	-	7	-	200	180	-	0,20	0,27	-		+++	R	-	-	-	-	
DEMTHERM G MT		1,90	0,10	NO	-	-	-	-	-	300	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,27	-		+++	R	-	-	-	-	
DEMTHERM L		1,40	0,15	NO	-	-	-	-	-	300	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	200	-	-	0,15	-		+++	R	-	-	-	-	
DEMTHERM S		1,90	0,25	NO	-	-	-	-	-	700	450	-	-	-	-	-	-	-	10	-	300	240	-	0,15	0,24	-		+++	R	-	-	-	-	
DEMTHERM V		2,00	0,05	NO	-	-	-	-	-	650	500	-	-	-	-	-	-	-	10	-	280	240	-	0,10	0,24	-		+++	R	-	-	-	-	
DEMTHERM V S		1,84	0,10	NO	-	-	-	-	-	350	150	-	-	-	-	-	-	-	8	-	350	280	-	0,12	0,30	-		+++	R	-	-	-	-	
EGR T23		2,00	0,05	NO	300	-	-	22000	-	600	450	250	-	10 ¹¹	-	-	-	80	20	200	200	180	-	0,15	0,25	-		+++	R	-	-	-	-	
EGS T23		1,90	0,05	NO	330	-	-	24000	-	500	450	60	-	10 ¹²	-	-	-	80	18	200	200	180	-	0,15	0,25	-		+++	+	-	-	-	-	
EGS T23 Antistatico	Nero	1,90	0,03	NO	290	-	-	-	-	450	400	-	-	10 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	300	180	-	0,15	0,30	-		+++	R	-	-	-	-	
FR2		1,39	0,65	NO	70	-	-	6000	-	-	120	4	-	10 ¹¹	-	-	-	35	10	200	105	105	-	0,20	0,20	V0		++	R	-	-	-	-	
FR3		1,40	0,60	NO	100	-	-	7500	-	-	150	-	-	10 ¹¹	-	-	-	50	8	600	110	110	-	0,15	0,20	V0		++	R	-	-	-	-	
FR4	Verde	1,92	0,05	NO	300	-	-	24000	-	420	450	55	-	10 ¹²	-	-	0,0200	80	18	200	130	130	-	0,15	0,30	V0		++	+++	+++	-	-	-	-
FR4 Antistatico	Nero	1,90	0,08	NO	-	-	-	24000	-	400	420	-	-	10 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	130	130	-	0,15	0,30	V0		+++	R	-	-	-	-	
FR4 Mono-Antistat.	Nero+Verde	1,90	0,05	NO	-	-	-	24000	-	420	450	-	-	10 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	130	130	-	0,15	0,30	V0		+++	R	-	-	-	-	
FR5	Rosso	2,00	0,05	NO	330	-	-	24000	-	550	450	60	-	10 ¹¹	-	-	-	75	15	600	180	180	-	-	-	V0		+++	+++	R	++	-	-	
G10	Verde	1,85	0,05	NO	300	-	-	24000	-	420	450	55	-	10 ¹²	-	-	0,0200	80	18	350	130	130	-273	0,15	0,30	-		++	+	+	+++	-	-	
G11 155°C	Giallo	1,85	0,06	NO	300	-	-	24000	-	400	400	55	-	10 ¹²	-	-	0,0200	80	20	180	155	155	-	0,15	0,30	-		++	+++	++	++	-	-	
G11 180°C	Marrone	1,90	0,04	NO	375	-	-	24000	-	550	500	65	-	10 ¹²	-	-	0,0190	80	20	500	180	180	-	0,15	0,25	-		++	++	-	-	-	-	
G11 KC600	Marrone	1,90	0,02	NO	300	-	-	23000	-	565	460	65	-	10 ¹²	-	-	0,0130	70	20	600	180	180	-	-	-	-		++	R	-	-	-	-	
G11 ROVING	Giallo	1,90	0,05	NO	350	-	-	22000	-	550	550	200	-	10 ¹²	-	-	0,0190	80	20	500	180	180	-	0,15	0,25	-		+++	R	-	-	-	-	
G3		1,80	0,20	NO	250	-	-	20000	-	450	400	60	-	10 ⁹	-	-	-	20	6	200	120	120	-	0,15	0,30	-		++	R	-	-	-	-	
G5		1,95	1,00	NO	200	-	-	20000	-	500	300	35	-	10 ⁸	-	-	0,0200	45	6	600	130	130	-	0,10	0,30	V0		+++	R	-	-	-	-	
G7	Bianco	1,85	0,10	NO	130	-	-	15000	-	450	150	50	-	10 ¹²	-	-	0,0030	75	8	600	220	220	-	0,12	0,30	V0		+++	+++	-	R	-	-	
GPO3 STANDARD	Rosso	1,80	-	NO	100	-	-	10000	-	280	160	-	-	10 ¹⁰	-	-	<0,05	80	12	600	155	155	-	-	-	V0		+	+++	-	-	-	R	
GPO3 LISCIO	Rosso	1,80	-	NO	70	-	-	8000	-	230	130	47	-	10 ¹⁰	-	-	<0,05	60	12	600	155	155	-	-	-	V0		+	+++	-	-	-	-	
GPO3 LISCIO	Bianco	1,80	-	NO	70	-	-	8000	-	260	130	47	-	10 ¹⁰	-	-	<0,05	60	12	600	155	155	-	-	-	V0		+	+	-	-	-	-	
GPO3 LISCIO	Grigio	1,80	-	NO	70	-	-	8000	-	230	130	47	-	10 ¹⁰	-	-	<0,05	60	12	600	155	155	-	-	-	V0		+	+	-	-	-	-	
PAMITHERM	Grigio	2,22	0,20	NO	-	-	-	-	-	450	180	-	-	-	-	-	-	-	23	-	800	450	-	0,09	0,18	-		+++	+++	-	-	-	-	
SG 200		1,70	0,30	NO	85	-	-	-	-	250	200	-	-	10 ¹⁴	-	-	0,0370	50	14	500	210	210	-	0,20	0,30	HB		+++	R	-	-	-	-	

DEMEZZI	Colore	Densità (Peso specifico)	Assorbimento acqua a saturazione	Compatibilità alimentare	Tensione di snervamento	Allungamento a rottura	Modulo di elasticità a trazione	Modulo di elasticità a flessione	Durezza a penetrazione della sfera	Resistenza alla compressione	Resistenza alla flessione	Resist. urto Charpy con intaglio	Resistività di superficie	Costante dielettrica a 1 Mhz	Costante dielettrica a 100 Hz	Fattore di dissipazione a 1 Mhz	Tensione di perforazione olio 90°C	Rigidità dielettrica in olio traf.	Resist. correnti striscianti (CTI)	Temp. esercizio per brevi periodi	Temp. esercizio in aria in continuo	Temp. minima di utilizzo in aria	Coeff. dilatazione termica lineare	Conducibilità termica	Inflamabilità UL standard	Lavorabilità Demezzi	Prezzo indicativo	Disponibilità lastre / rotoli	Disponibilità barre tonde piene	Disponibilità tubi / barre forate	Disponibilità barre sezione varia	Disponibilità altri semilavorati
		NO	NO	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,20	-	++	+++	+++	++	-	-	
TELA B. PF.CC.201	Marrone	1,35	1,00	NO	-	-	-	6000	-	-	120	10	-	2 ⁶	-	-	-	5	0,5	-	120	120	-	0,18	0,20	-	++	+++	+++	++	-	-
TELA B. PF.CC.202	Marrone	1,35	0,55	NO	-	-	-	7500	-	-	135	9	-	5 ⁷	-	-	-	24	3	100	120	120	-	0,18	0,20	-	++	R	R	R	-	-
TELA B. PF.CC.203	Marrone	1,34	1,00	NO	-	-	-	7700	-	310	155	10	-	1 ⁷	-	-	-	5	1	-	120	120	-	0,18	0,20	-	++	R	-	-	-	-
TELA B. PF.CC.204	Marrone	1,34	0,90	NO	-	-	-	7600	-	310	145	9	-	1 ⁸	-	-	-	20	4	-	120	120	-	0,18	0,20	-	++	R	-	-	-	-
TELA B. + PTFE		1,45	1,25	NO	80	-	-	6000	-	250	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	120	-	0,18	0,20	-	+++	R	-	-	-	-
TELA B. F18 V0 HF		1,50	1,00	NO	70	-	-	9000	-	250	110	10	-	1 ⁸	-	-	-	10	5	600	150	150	-	0,25	0,25	V0	+++	R	-	-	-	-

I dati riportati in tabella sono frutto di test eseguiti in laboratori certificati su provini asciutti a 23°C (salvo diversa indicazione).

Le norme di riferimento sono disponibili nelle schede tecniche specifiche per ogni materiale disponibili su www.demezzi.it

Eventuali dati non riportati possono non essere disponibili oppure fornibili su richiesta specifica all'indirizzo e-mail info@demezzi.it

Tutti i dati sono approssimati e utilizzabili solo quale informazione generale (salvo errori e errori di stampa). I valori non sono garantiti e non dovrebbero essere Utilizzati per fini specifici, o come riferimenti fondamentali di costruzione.

La Demezzi non ha alcuna responsabilità sull'utilizzo e la provenienza dei valori riportati in tabella.

