

**PETG****demezzi***100 anni di artigianato al servizio delle industrie***PETG - Polietilene tereftalato glicole - Poliестere termoformabile**

Proprietà	Norma	Unità misura	Valore
Densità, peso specifico	DIN 53479	g/cm ³	1,27
Compatibilità alimentare (Italia)	D.M.	-	Si
Compatibilità alimentare (USA)	FDA	-	Si
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistenza alla trazione	DIN 53455	MPa	50
Allungamento a rottura	DIN 53455	%	200
Modulo di elasticità alla prova di trazione	DIN 53457	MPa	2050
Resistenza all'urto Izod con intaglio (spessore 4 mm)	ASTM D256	J/m	90
Resistenza all'urto Charpy senza intaglio (a 23°C)	DIN 53453	KJ/m ²	Non rotto
Resistenza all'urto Charpy con intaglio (a 23°C)	DIN 53453	KJ/m ²	16
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistività specifica di volume (≥)	DIN 53482	Ω cm	10 E15
Fattore di dissipazione (a 10 E3 Hz)	DIN 53483	-	0,01
Fattore di dissipazione (a 10 E6 Hz)	DIN 53483	-	0,03
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Temperatura di vetrificazione	-	°C	81
Conducibilità termica	DIN 52612	W/(K*m)	0,32
Calore specifico a 30°C	ASTM D2766	J/(K*Kg)	1170
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	1/K	5 x 10E-5
Infiammabilità secondo norma UL standard (spessore 6 mm)	UL 94	Classe	HB
Stabilità dimensionale (metodo A - 1,81 N/mm ²)	DIN 53461	-	63
Stabilità dimensionale (metodo B - 0,45 N/mm ²)	DIN 53461	-	70
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Indice di rottura n. a 20°C	DIN 53491	-	1,567
Trasparenza alla luce (spessore 2 mm)	-	%	86-88

1 Mpa = 10,2 Kg/cm³

Si precisa che alcuni dati sono suscettibili di lievi variazioni rispetto ai valori indicati nelle schede tecniche in quanto il materiale viene testato, salvo diversa specifica, a 23°C e 50%UR, perfettamente asciutto e condizionato. Eventuali temperature eccessive, calore o luce solare, acqua e umidità, polveri e fumi, errati immagazzinamenti ed altre condizioni sono in grado di modificare le prestazioni dei materiali. Per questi motivi, tali dati non impegnano Demezzi in alcun modo e vanno utilizzati come termine di paragone per una corretta selezione del prodotto che non deve essere determinata da valori limite specifici. Eventuali ulteriori dati possono essere forniti su espressa richiesta.

DEMEZZI
Isolanti ElettriciTel. 011.3851519 - 011.0674429/30
Fax: 011.336457 info@demezzi.itwww.demezzi.it