



PEHD 300

demezzi

100 anni di artigianato al servizio delle industrie

PE300 HD – POLIETILENE -POLITENE

PROPRIETA'	METODO ASTM	Unità misura	Valore
Densità, peso specifico	DIN 53479	g/cm ³	0,95
Assorbimento acqua	DIN 53495	%	0,1
Compatibilità alimentare (Italia)	D.M.	-	SI
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistenza alla trazione a rottura	DIN 53455	Mpa	23
Allungamento a rottura	DIN 53455	%	>600
Modulo di elasticità	DIN 53457	Mpa	1000
Durezza Shore	DIN 53453	Sh/D	66
Resistenza all'urto con intaglio a 23°C	DIN 53453	Kj/m ²	15
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Rigidità dielettrica	DIN 53481	Kv/mm	70
Resistività superficiale	DIN 53482	Ohm	10 ¹⁴
Costante dielettrica a 1 MHz	DIN 53483	-	2,3
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Temperatura di esercizio massima	-	°C	-
Temperatura di esercizio minima	-	°C	-
Coefficiente di dilatazione termica lineare	DIN 53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁴	1,8
Conducibilità termica	DIN 52612	W/mK	0,43
Infiammabilità secondo norma UL standard	UL 94	Classe	HB
Infiammabilità secondo norma 4102	4102	Classe	-
Temperatura di rammollimento VICAT	DIN 53460	°C	75

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 Elettrici
Via Borgone, 47
10139 Torino (TO)
info@demezzi.it

Pag. 1/1. Mod. 07-12-2011 / CP

www.demezzi.it