



Demezzi

www.demezzi.it

...dal 1907

Scheda tecnica (pag 1/2)

PA46 (Poliammide 46)

Tipologia: Materie plastiche > Tecnopolimeri (semi-cristallini)

Proprietà fisiche

Densità (Peso specifico)
Assorbimento acqua (*)
Assorbimento acqua fino a saturazione a 23°C

Norma	U.M.	Valore
DIN 53479	g / cm ³	1,18
DIN 53714	% peso	3,7
DIN 53495	% peso	14

Proprietà meccaniche

Allungamento a rottura
Allungamento a rottura (*)
Modulo elastico a trazione
Modulo elastico a trazione (*)
Carico di snervamento a trazione
Carico di snervamento a trazione (*)
Resistenza all'urto Charpy
Durezza alla penetrazione della sfera (30 s)
Durezza alla penetrazione della sfera (30 s) (*)
Coefficiente d'attrito su acciaio indurito e rettificato

DIN 53455	%	30
DIN 53455	%	280
DIN 53457	MPa	3500
DIN 53457	MPa	1200
DIN 53455	N / mm ²	80
DIN 53455	MPa	65
DIN 53453	KJ / m ²	Non rotto
DIN 53456	MPa	170
DIN 53456	MPa	200
(*)2	-	0,2 ÷ 0,45

Proprietà termiche

Temperatura di fusione
Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi
Temperatura di utilizzo in continuo
Calore specifico
Conducibilità termica
Coefficiente di dilatazione termica lineare
Temperatura di inflessione sotto carico 1,8 MPa (met. A)
Comportamento al fuoco

DIN 53736	°C	295
-	°C	220
-	°C	130
-	J / K • g	2,1
-	W / mK	0,3
-	(1 / K) ⁻⁵	7,5
ISO 75	°C	160
UL-94	Classe	V2

Proprietà elettriche

Rigidità dielettrica
Resistività di volume
Costante dielettrica a 1 MHz
Costante dielettrica a 1 MHz (*)
Fattore di dissipazione a 1 MHz
Fattore di dissipazione a 1 MHz (*)
Resistenza alla corrente di dispersione superficiale

DIN 53481	KV / mm	> 20
DIN 53482	Ω • cm	>10 E13
DIN 53483	-	9,4
DIN 53483	-	1,1
DIN 53483	-	0,21
DIN 53483	-	0,35
DIN 53480	-	KC>425

Proprietà chimiche

Resistenza agli agenti atmosferici
Resistenza ad acqua calda
Incollabilità

-	-	Limitata
-	-	Non resiste
-	-	Si

www.demezzi.it



Demezzi

www.demezzi.it

...dal 1907

Scheda tecnica (pag 2/2)

PA46 (Poliammide 46)

Tipologia: Materie plastiche > Tecnopolimeri (semi-cristallini)

- (*) Condizionamento: 23°C - 50% U.R.
- (*1) 1000 cicli; 1000 g. carico; Mola CS17
- (*2) $p = 0,05 \text{ N/mm}^2$; $v = 0,6 \text{ m/s}$
- (*3) 23°C/50% UR; $p=0,2 \text{ MPa}$; $v=6 \text{ m/min}$; Acciaio 38 HRc
- (c1) Solo nei solventi altopolari
- (c2) Solo nei solventi polari e altopolari
- (c3) Solubile solo in clorurati e aromatici
- (c4) Solubile solo a caldo e in solventi altopolari
- (c5) Solubile solo in etere e clorurati
- (c6) Solubile solo in solventi apolari
- *** Su richiesta, fornibile conforme alla direttiva indicata

I valori indicati derivano da prove effettuate in laboratori certificati e vengono forniti alla e dalla Demezzi senza alcuna responsabilità e come oggetto di paragone o consultazione in fase di progettazione. Limiti specifici di resistenza meccanica sono del tutto indicativi in quanto i test vengono effettuati su campioni in condizioni controllate, altre volte con provini prodotti in diversa maniera dai semilavorati realmente utilizzabili. Si consiglia quindi di selezionare materiali con valori limite più elevati rispetto alle Vostre effettive esigenze primarie.

Schede di sicurezza e certificazioni Vi saranno inviate su richiesta esclusivamente prima di una eventuale fornitura. Per ulteriori chiarimenti e informazioni contattare direttamente l'ufficio tecnico allo 011.38.51.519 - info@demezzi.it



Demezzi - Via Borgone 49, 10139 Torino
Tel (+39) 011.38.51.51.9 - Fax (+39) 011.33.64.57
mail: info@demezzi.it

www.demezzi.it