

Nylon 6

Ertalon6 - Akulon6 - Tecamid6 - Nylatron6E - Aclamid6 - Alamid6 - Sustamid6

Materiale dalle alte prestazioni, che ben si adatta in applicazioni meccaniche anche in ambienti gravosi e in presenza di contaminanti. Facile da lavorare, presenta un’ottima soluzione per la realizzazione di componenti prestanti e resilienti.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,14	g/cm³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	9	%
Igroscopicità	ISO 62	2,8	%
Resistenza a trazione	ISO 527	90	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	60	%
Carico di snervamento	ISO 527	90/45	MPa
Modulo elastico	ISO 527	1700	MPa
Resistenza a flessione	ISO EN 178	102	MPa
Resilienza	ISO 179	No break	kJ/m²
Durezza	ISO 868	80 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ISO 75	160/180	°C
HDT 1.8 MPa	ISO 75	70/90	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	190	°C
Temperatura di fusione	ISO 11357	255	°C
Infiammabilità	UL94	V-3	

Dimensioni massime
300x300x100 mm (11.8x11.8x3.9 in)

Tolleranze
ISO 2768-1 classe media (m)

Applicazioni
Stabilità e tenacità. L'aggiunta di MoS2 lo rende ideale per calandre, boccole, pulegge, rulli, ruote, ingranaggi, seggi valvola, tenute.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.

Conducibilità termica (20°C)	DIN 52612	0,28	W/mK
Resistività elettrica volumica	IEC 60093	> 10^12	Ω*m

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.