

DELRIN®

También llamado: Ertacetal®, Acetal, Polioximetileno (POM).

Propiedades

- Buena resistencia al impacto
- Gran resistencia a la abrasión
- Absorción de humedad muy baja
- Excelentes propiedades mecánicas con una buena combinación de resistencia química

Aplicaciones:

- Piezas en contacto con el agua
- Caquillos
- Bombas
- Válvulas

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Densidad	DIN 53479	g/cm ³	1,45
Absorción de humedad	50% HR 100% HR	%	0,16 0,8
Punto de fusión	ASTM D789	°C	165
Conductividad térmica	DIN 52612	W/Km	0,31
Coefficiente de dilatación térmica		m/m k	110-10 ⁻⁶
Temperatura máx. de utilización	Normal	°C	100
	Con punta		140
Temperatura mínima de utilización		°C	-50
Resistencia a la tracción	DIN 53455	N/mm ²	65
Módulo de elasticidad	DIN 53457	N/mm ²	2.900
Alargamiento a la rotura	DIN 53455	%	> 25
Resistencia al impacto	DIN 53453	Kj/m ²	8
Dureza a la bola	DIN 53456	N/mm ²	155
Dureza Shore	DIN 53505		
Dureza Rockwell	ASTM D785		M88
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	Kv/mm	65
Rigidez transversal	DIN 53482	Ohm/cm	1-10 ¹⁵
Resistencia superficial	DIN 53482	Ω	1-10 ¹⁵
Coefficiente de fricción		II	0,1-0,3