

Viti a testa troncoconica Phillips in plastica

Materiale: PPS.PEEK (Disponibili in conf.)



Tipo	Materiale
PACK-PPSA	PPS (Polisolfuro di fenilene)
PACK-PEKS	PEEK (Poli-Eter-Eter-Chetone)

1 conf. contiene 100 pz.

1 conf. contiene 100 pz.

Cod. comp.	M x P	D	H	PACK-PPSA		PACK-PEKS		Cod. comp.	M x P	D	H	PACK-PPSA		PACK-PEKS					
				Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati					Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati				
PACK-PPSA	2.6-6	4.5	1.7	1-9	10-50	1-9	10-50	PACK-PPSA	4-6	7	2.6	1-9	10-50	1-9	10-50				
PACK-PEKS	8			10	12	15	20	10	12			15	20						
PACK-PPSA	3-6			5.5	2	1-9	10-50	1-9	10-50			PACK-PPSA	5-8	9	3.3	1-9	10-50	1-9	10-50
PACK-PEKS	8					10	12	15	20			10	12			15	20		

Proprietà meccaniche (Riferimento)

	Carico di rottura a trazione N		Coppia di rottura torsionale N · m	
	PACK-PPSA	PACK-PEKS	PACK-PPSA	PACK-PEKS
M2.6	440	312	0.19	0.16
M3	570	430	0.36	0.3
M4	980	765	0.71	0.64
M5	1570	1230	1.42	1.28
M6	2250	1670	2.11	2.26

- I valori riportati sopra non sono garantiti ma di riferimento.
- La coppia di serraggio raccomandata è la coppia di rottura torsionale x50%.
- Per il serraggio utilizzare una chiave dinamometrica e un correttore di coppia.
- Le caratteristiche meccaniche variano a seconda dell'ambiente d'esercizio.
- Si consiglia di effettuare prove nelle condizioni di esercizio prima dell'uso.

Linee guida per la selezione delle viti in plastica in base al materiale

Proprietà	RENY	PPS	PPS senza fibra di vetro	PEEK
Leggerezza	△	△	○	○
Stabilità assorbimento acqua	○	○	○	△
Resistenza, rigidità	○	○	○	○
Resistenza all'impatto	○	○	○	○
Resistenza ad attrito e abrasione	○	○	○	○
Resistenza al calore	○	○	○	○
Proprietà ignifughe	△	○	○	○
Proprietà elettriche	○	○	○	○
Resist. agenti atmosf.	○	○	○	○

○: Eccellente ○: Buono △: Accettabile

Dati di resistenza agli agenti chimici (Riferimento)

Denominazione chimica	Temperatura	RENY	PPS/PPS senza fibra di vetro	PEEK
Acido cloridrico 10%	80°C	X	○	○
Acido cloridrico 10%	Temperatura ambiente	X	○	○
Acido nitrico 10%	80°C	X	△	○
Acido nitrico 10%	Temperatura ambiente	X	○	○
Acido solforico 30%	80°C	X	○	○
Acido solforico 10%	80°C	X	○	○
Acido solforico 10%	Temperatura ambiente	X	○	○
Idrossido di sodio 30%	80°C	△	○	○
Idrossido di sodio 10%	Temperatura ambiente	○	○	○
Cloruro di calcio (saturazione)	80°C	△	○	○
Acetone	Temperatura ambiente	○	○	○
Metanolo	60°C	○	○	○
Benzina	Temperatura ambiente	○	○	○
Olio leggero	Temperatura ambiente	○	○	○
Olio motore	80°C	○	○	○
Olio per ingranaggi	100°C	○	○	○

- : Non influenzato ○: Scarsamente influenzato △: Leggermente deteriorato
- La resistenza agli agenti chimici varia a seconda delle condizioni d'uso. Assicurarsi di testare il prodotto prima di utilizzarlo nelle condizioni previste.

Linee guida per la selezione delle viti in plastica in base al materiale

Resistenza	RENY > PPS > PEEK > PPS senza fibra di vetro
Resistenza al calore	PPS/PPS senza fibra di vetro > PEEK > RENY
Resistenza chimica	PEEK > PPS/PPS senza fibra di vetro > RENY

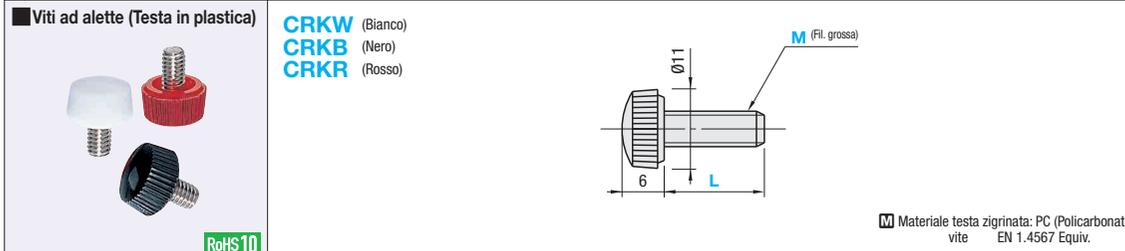
- RENY e PPS contengono fibra di vetro.
- Temperatura per utilizzo continuo: RENY: 105°C PPS: PPS senza fibra di vetro: 200°C PEEK: 180°C
- Combustibilità: RENY: UL94HB PPS: PPS senza fibra di vetro: PEEK:UL94 V-0

Tabella delle proprietà fisiche (Riferimento)

Caratteristiche	Metodo di prova (ASTM)	Unità	RENY	PPS	PPS senza fibra di vetro	PEEK
<Caratteristiche meccaniche>						
Carico di rottura	D638	MPa	285	196	90	91
Allungamento	D638	%	2.1	2.2	-	50-120
Resistenza di piegatura	D790	MPa	380	255	140	147
Modulo flessione	D790	GPa	17.4	13.2	3.8	3.9
Resilienza Izod (con intaglio)	D256	J/m	110	98	-	88
Durezza Rockwell	D785	Scala R e M	M111	M110	-	R126
<Caratteristiche termiche>						
Temperatura inflessione sotto carico (1.82Mpa)	D648	°C	234	270	100	152
Coef. espansione lineare	D696	10 ⁻⁵ /K	1.5	1.0	-	5.0
<Caratteristiche elettriche>						
Costante dielettrica (10 ⁴ Hz)	D150	-	4	4.6	3.6	3.3
Tangente dielettrica (10 ⁴ Hz)	D150	-	0.009	0.002	0.001	0.004
Resistenza di volume	D257	Ω · cm	1.0×10 ⁹	1.0×10 ¹⁶	2.0×10 ¹⁶	4.9×10 ¹⁶
Rigidità dielettrica	D149	MV/mm	17	12	-	17
Resistenza all'arco	D495	sec	129	120	-	23
<Altro>						
Peso specifico	D792	-	1.65	1.66	1.35	1.3
Assorbimento acqua (A 23°C in acqua x 24h)	D570	%	0.14	0.015	0.02	0.500
Contenuto fibra di vetro	-	%	50	40	-	-

Viti ad alette (Testa in plastica)/Distanziali esagonali in plastica

Fil. femmina sui due lati



Viti ad alette (Testa in plastica)

CRKW (Bianco)
CRKB (Nero)
CRKR (Rosso)

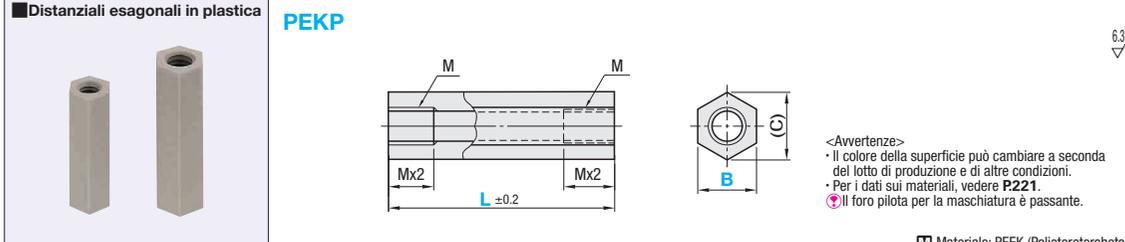
M (Fil. grossa)

1 conf. contiene 100 pz.

Materiale testa zigrinata: PC (Policarbonato) vite EN 1.4567 Equiv.

Cod. comp.	Tipo	M-L	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
			1 - 99 pz.	100 - 500 pz.
CRKW (Bianco) CRKB (Nero) CRKR (Rosso)	3-6	8		
		10		
		12		
		15		
		20		
		4-6	8	
	10			
	12			
	15			
	20			

Utilizzabili come viti per fissaggio di coperture.



Distanziali esagonali in plastica

PEKP

M (Fil. grossa)

B

L ± 0.2

Mx2

<Avvertenze>

- Il colore della superficie può cambiare a seconda del lotto di produzione e di altre condizioni.
- Per i dati sui materiali, vedere P221.
- Il foro pilota per la maschiatura è passante.

Materiale: PEEK (Polietereterchetone)

Cod. comp.	Tipo	L (Selezione)					M (Fil. grossa)	(C)	Prezzo unitario							
		B	15	20	25	30			50	L15	L20	L25	L30	L50	L100	L150
PEKP	6	3	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	4	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	5	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	6	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	8	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ordering Example: PEKP6 - L 20

Alterations: PEKP6 - LC35

Applicabile solo a PEKP.

Variante	Codice	Spec.												
L configurabile	LC	Taglia la dimensione L in incrementi di 1mm. La lunghezza della parte filettata non cambia. Codice d'ordine LC55												
		Gamma di specifiche LC												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th> <th>LC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>15<LC<50</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>20<LC<150</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>20<LC<150</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>25<LC<200</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>35<LC<200</td> </tr> </tbody> </table>	B	LC	6	15<LC<50	7	20<LC<150	8	20<LC<150	10	25<LC<200	13	35<LC<200
B	LC													
6	15<LC<50													
7	20<LC<150													
8	20<LC<150													
10	25<LC<200													
13	35<LC<200													