

SCHEDA TECNICA POLIMERO D 541

Notizie Generali

Il polimero D 541 è un prodotto puro di alta qualità, appositamente studiato per garantire un buon rapporto prezzo/qualità.

Il polimero è molto resistente alla temperatura immediatamente dopo la produzione, senza bisogno di post trattamenti termici, ed ha alti valori di resistenza meccanica.

Tipi di Applicazione

Fresatura di modelli per test di prova. Fresatura di strutture per fusione.

N.B. per la fusione eseguire il riscaldamento del cilindro partendo da forno freddo con salita di circa 5°C al minuto.

Proprietà fisiche

Colore :		beige
Peso specifico	Kg/dm ³ :	1,08+/-0,02
Durezza Shore D	a 20°C :	75
Resistenza a compressione	N/mm ² :	72-75
Resistenza a trazione	N/mm ² :	50-55
Resistenza a flessione	N/mm ² :	55-60
Modulo di elasticità	N/mm ² :	1400-1500
Allungamento a rotture	%:	6,0-6,5
Resistenza all'urto	kJ/mm ² :	12-15
Resistenza alla temperatura Martens	°C:	50-55