



**CARATTERISTICHE ED UTILIZZI**

Le monofibre sintetiche in PMMA sono di elevata qualità e di ottima durata nel tempo. La trasmissione della luce nello spettro del visibile è decisamente omogenea, così come per la bassa variazione cromatica, sono utilizzate nell'illuminazione scenografica, artistica e scientifica su distanze massime di circa 25 mt.

**FEATURES AND USES**

*The PMMA synthetic monofibres are of high quality, hard wearing. Their linear light transmission in the entire visible spectrum is really homogenous and so their low chromatic variation, they are used for scenographic, artistic and scientific lighting for maximum length of 25 m.*

Codice fibra <i>Fibre code</i>	Diametro <i>Diameter</i>	Lungh. bobina <i>Reel Length</i>	Raggio Curvatura <i>Bend Radius</i>
FB250	0,25mm	12.000m	5mm
FB500	0,50mm	6.000m	10mm
FB750	0,75mm	2.700m	15mm
FB1000	1,00mm	1.500m	20mm
FB1500	1,50mm	700m	30mm
FB2000	2,00mm	250m	40mm
FB3000	3,00mm	150m	50mm



**INFORMAZIONI TECNICHE**  
**TECHNICAL INFORMATION**

<b>CORE MATERIALE</b> <i>MATERIAL CORE</i>	<b>Polimetilmetacrilato</b> <i>Polymethylmethacrylate</i>
<b>CLADDING MATERIALE</b> <i>MATERIAL CLADDING</i>	<b>Polimero fluorurato</b> <i>Fluorinated polymer</i>
<b>INDICE DI RIFRAZIONE</b> <i>REFRACTIVE INDEX</i>	1.49
<b>APERTURA NUMERICA</b> <i>NUMERICAL APERTURE</i>	0,5
<b>INDICE RIFRATTIVO</b> <i>REFRACTIVE INDEX</i>	Step Index
<b>TEMPERATURE UTILIZZO</b> <i>OPERATION TEMPERATURE</i>	-55°C / +70°C