

### 3° PARTE\*

#### SCHEDA TECNICA DEL NYLON PER LO STAMPAGGIO DEGLI ACCESSORI

**Nomenclatura:** DURETHAN BKV (poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro al 30%)

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**Formula di struttura:**  $[NH-(CH_2)_5-CO]_n$  - da E - caprolattame

**Costruzione fisica parzialmente cristallina:** struttura isotropa finemente cristallina

**Peso specifico apparente:** circa 700 kg/m<sup>3</sup>

**Densità:** circa 1,21-1,60 g/cm<sup>3</sup>

**Temperatura di impiego:** 80-150°C

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

	Condizioni di prova	Unità di misura	Norma	Provino	Valore a secco/cond.
<b>Carico di snervamento</b>	50 mm/min	N/mm <sup>2</sup>	ISO/R 527 DIN 53455	Barretta n°3 (4 mm. spess.)	-
<b>Carico a rottura</b>	50 mm/min	N/mm <sup>2</sup>	ISO/R 527 DIN 53455	Barretta n°3 (4 mm. spess.)	-
<b>Allungamento a rottura</b>	50 mm/min	N/mm <sup>2</sup>	ISO/R 527 DIN 53455	Barretta n°3 (4 mm. spess.)	-
<b>Durezza a sfera H 30</b>	Metodo B	N/mm <sup>2</sup>	ISO/R 527 DIN 53455	50x6x4 / 80x10x4	210/140

#### CARATTERISTICHE TERMICHE

	Condizioni di prova	Unità di misura	Norma	Provino	Valore a secco/cond.
<b>Temperatura di fusione</b>	-	C°	Secondo Kofler	Massa raffreddata	217-221
<b>Temperatura di rammollimento VST/B 50</b>	49,05 N	C°	ISO 306, DIN 53460	10x10x4	>200
<b>Termostabilità HDTH</b>	A (1,80N/mm <sup>2</sup> )	C°	ISO 75, DIN 534611	10x10x4	200
<b>Termostabilità HDT</b>	B (0,45N/mm <sup>2</sup> )	C°	ISO 75, DIN 534611	10x10x4	215
<b>Termostabilità HDT</b>	C (5,00N/mm <sup>2</sup> )	C°	ISO 75, DIN 534611	10x10x4	-