



共聚尼龙 Nylon terpolymer

产品简述

共聚尼龙是由两种或两种以上单体聚合而成的一种特种尼龙。株洲时代新材料科技股份有限公司是中国中车旗下的新材料产业平台，该公司生产的共聚尼结合了PA6和PA66的优点，熔点和结晶度低，富有弹性，具有优良的韧性和抗冲击性能，广泛应用于渔业、汽车工业、薄膜行业以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

物性表

测试项目	测试标准	2420A	三菱	宇部	XC035GA
熔点/°C	/	194	194	194	195
熔融指数/g/min	220°C, 2.16kg	6.2	6.7	4.7	4.15
硬度/D	GB/T2411-2008	72.24	76	76.1	75.6
拉伸强度/MPa	GB/T1040.2-2006	53.9	59.5	60.4	64.3
断裂伸长率/%	GB/T1040.2-2006	275	295	310	310
弯曲强度/MPa	GB/T9341-2008	64.1	67.5	63.6	64.3
缺口冲击强度/KJ/m ²	GB/T1043.1-2008	5.6	5.2	4.9	13.3

用XC035GA生产中高档尼龙单丝钓线0.20mm, 0.30mm, 0.40mm, 1.00mm, 和日本宇部5034MTX1技术指标对比如下:

5034MTX1	0.20mm	0.30mm	0.40mm	1.00mm
直线强力	2.90	6.20	10.70	56.00
打结强力	2.09	4.45	7.60	40.90

XC035GA	0.20mm	0.30mm	0.40mm	1.00mm
直线强力	2.78	5.93	10.25	53.65
打结强力	1.98	4.33	7.45	39.25

应用

中高端钓鱼线: 共聚尼龙拉伸强力高，结强力好，具有较高的透明度和柔软度，与宇部的5034MTX1做对比，各项指标均达到中高端鱼线标准，可以完美替代。

汽车产业: 具有高抗张强度、韧性好、耐冲击性、自润滑性、耐化学药剂等性能，广泛应用于汽车产业。

薄膜行业: 用XC035GA制成的尼龙膜具有气密性好、透明性好、伸长率大等这些特点。