

Apolhya® ナチュラルグレード一覧

Main commercial Apolhya® grades		PO grafted PA6						PO grafted coPA
Apolhya property	method	LP1	LP2	LP3	LP21H	LP81	LP91	LC3
Melting point (°C)	DSC	216°C	216°C	216°C	216°C	216°C	216°C	130°C
Melt Index at 230°C/2.16 kg (g/10min)	ISO 1133	1	30-40	1	5-15	1	1	10-25 at 190°C
Density	ISO 1183	0,96	0,97	0,96	0,99	0,99	0,98	0,94
Stress at break (MPa)	ISO 527 : 93-1 BA	18	11	10	21	18	21	12
Elongation at break (%)	ISO 527 : 93-1 BA	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400
Young modulus (Mpa)	ISO 527 : 93-1 BA	140	65	30	100	90	260	55
Hardness	Shore A ISO 868	> 90	89	82	> 90	> 90	> 90	87
	Shore D ISO 868	46	35	27	40	40	58	35
Processing	Injection moulding	+	+++	++	+++	++	+	+++
	Extrusion	+++	++	+++	+++	+++	+++	++
Recommended uses	Temperature protection (150°C continuous)	++	++	+	+++	+++	+++	-
	Oil resistance	+	++	+	+++	+++	+++	-
	Adhesive	-	++	-	+	+	-	+++
	Impact modifier	-	++	+++	+	+	-	++
	Polyolefine modifier	+	++	+	++	++	+	+

LBグレードは開発グレードです。お問い合わせください。

ご要望に応じて黒色グレードの提供も可能です。