

# FICHA TÉCNICA

PROPIEDAD	METODO DE ENSAYO	RESULTADO
Resistencia a la tracción	ISO 527 / ASTM D638	40-50 MPa // 5800-7250 psi
Módulo de tracción	ISO 527 / ASTM D638	9500-11500MPa // 1377858-1667933psi
Elongación a rotura en tracción	ISO 527 / ASTM D638	0,6 % - 0,7 %
Resistencia a la compresión	ISO 604 / ASTM C365	98-115 MPa // 14213-16679 psi
Resistencia al impacto por bola	ISO 19712-2 (324g)/ NEMA LD3 (224g)	>200 cm
Resistencia al deslizamiento	UNE 12633 / ASTM C1028	Coeficiente estático seco: 0,8-0,69 Coeficiente estático húmedo: 0,82-0,62
Elongación a rotura en flexión	ISO 178 / ASTM D790	1 % - 1,5 %
Módulo de flexión	ISO 178 / ASTM D790	9300-12000 MPa // 1348850-1740452psi
Resistencia a la flexión	ISO 178 / ASTM D790	68-78 MPa // 9862-11312 psi
Resistente a la helada	ISO 10545-12	Superado
Resistencia al agrietamiento	UNE 438-2	Favorable
Estabilidad dimensional a 20 ° C	ISO 4586-2 / NEMA LD3	Superado
Prueba de carga	ISO 19712-2	Superado
Densidad	ISO 1183 / ASTM D792	1,73 - 1,76 g/cm <sup>3</sup>
Dureza Bola	ISO 19712 (UNE-EN 2039-1)	250-290 N/nm <sup>2</sup>
Dureza Barcol	ISO 19712 / ASTM D2583	65-70
Absorción de agua	ASTM D570	0,02 - 0,04 %
Estabilidad del color	NEMA LD3	Favorable
Estabilidad a la luz (Arc Xenon) (3000 h)	UNE -EN 438 / ISO 19712	Favorable
Aislamiento global acústico	ISO 717-1	33,5 dBA
Expansión térmica	ISO 11359-2 (EN 14581) / ASTM D696	3,5±0,3 . 10° C / 1,9±10° . F
Conductividad térmica	EN 12667 / ASTM C518	0,18-0,40 W/m.K
Resistencia al calor húmedo	ISO 19712	Favorable
Resistencia choque térmico	ISO 19712	Favorable
Resistencia al calor seco	ISO 19712	Favorable
Resistencia al cigarrillo	ISO 19712	Favorable
Resistencia alta temperatura (calor seco)	NEMA LD3	Favorable
Resistencia al agua en ebullición	ISO 4586 / NEMA LD3	Favorable
Resistencia al manchado en productos de baño	UNE 56867	Favorable
Resistencia a agentes químicos	ISO 19712 (Método A)	Favorable
Toxicidad del polvo al corte	MTA/MA-014/A11*UNE-EN 12457-4* UNE-EN ISO 11348-3	No tóxico