

Nombre comercial: **PP-DWU AlphaPlus®**
 Fecha de impresión: 29.05.2014

Inspección:
 22.11.2012

PP-DWU AlphaPlus®	
Hoja de datos-actualización	22.11.2012
Masa moldeada extrusionad	PP-H,ECH,16-09-003
Norma moldeada extrusionad	DIN EN ISO 1873, Teil 1
Masa moldeada prensada	PP-H,QCH,16-09-003
Norma masa moldeada prensada	DIN EN ISO 1873, Teil 1
Densidad, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,915
Tensión de estirado, MPa, DIN EN ISO 527	33
Dilatación bajo la tensión de estirad, %, DIN EN ISO 527	8
Módulo E tensión, MPa, DIN EN ISO 527	1700
Resistencia al impacto, KJ/m ² , DIN EN ISO 179	sin rotura
Resiliencia, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	9
Dureza Brinell, MPa, DIN EN ISO 2039-1	70
Dureza Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	72
Coefficiente medio de dilatación térmic, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,6 × 10 ⁻⁴
Comportamiento ante el fuego DIN 4102	DIN 4102 B2 inflamabilidad normal (Autoevaluación sin certificado de prueba)
Resistencia a la perforación eléctrica, kV/mm, DIN IEC 60243-1	52
Resistencia de superficie, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴
Campo de temperatura, °C	0 hasta +100
Inocuidad fisiológica, BfR	sí
Inocuidad fisiológica, EU	sí
Inocuidad fisiológica, FDA	sí

Los datos son orientativos y pueden variar en función del proceso de tratamiento y de la producción de muestras. Por lo general, se trata de valores medios de mediciones sobre planchas extrusionadas de 4 mm. Exclusivamente en el caso de las planchas producidas por moldeo por compresión, por lo general se trata de mediciones realizadas en planchas de 20 mm de grosor. Pueden aparecer divergencias si no se dispone de planchas de estos grosores. En el caso de las

PP-DWU AlphaPlus®

planchas revestidas, los parámetros técnicos hacen referencia a las planchas básicas sin revestir. Los datos no se pueden transferir sin más a los elementos mecanizados. El usuario u operario debe comprobar la idoneidad de los materiales para un uso concreto. Los parámetros técnicos solo sirven como ayuda a la planificación. En especial, no constituyen una garantía de ninguna característica. Puede obtener más información en nuestro Technical Service Center en tsc@simona.de.