



## PP-H AlphaPlus 3000x1500x1,5 mm gris

Artikelnr P2201045

Material PP

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	<b>0.91</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Límite de resistencia a la tracción	<b>36</b>	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	<b>1700</b>	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	<b>30</b>	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	<b>8</b>	%	ISO 527-2
Punto de fusión	<b>161</b>	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	<b>127</b>	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	<b>80</b>	°C	
Temperatura mínima	<b>-7</b>	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	<b>54</b>	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	<b>90</b>	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	<b>50</b>	°C	ISO 306
Fuerza dieléctrica	<b>40</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	<b>10<sup>14</sup></b>	Ω	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	<b>2.4</b>	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	<b>13.4</b>	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	<b>60695</b>		UL 94
Resistencia a la flexión	<b>37</b>	MPa	DIN EN ISO 527-2
Conductividad térmica	<b>0.27</b>	W/(m·K)	ISO 22007-4
Resistencia superficial	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	<b>600</b>	V	IEC 60112
Absorción de agua hasta la saturación	<b>0.2</b>	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	<b>0.2</b>	%	ISO 62

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	7.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Coeficiente de expansión térmica	1.6	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359-2
Dureza Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	110	MPa	ISO 2039

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	●
Acetic acid	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	-	●
Ammonium chloride	-	●
Amyl alcohol	-	●
Benzene	-	●
Bleaching solution	-	●
Boric acid	100	●
Brake fluid	-	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	-	●
Carbon disulphide	100	●
Carbon tetrachloride	-	●
Chlorine (gas)	100	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	-	●
Citric acid	10	●
Cresol	-	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel	-	●
Diethylene oxide	-	●
Ethyl acetate	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Ethylene chloride	100	●
Food oil	-	●
Formaldehyde, aqueous	40	●
Formic acid	10	●
Frost protection agent	-	●
Fuel oil	-	●
Fuel, aromatic free	-	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	-	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen sulfide, aqueous	-	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	-	●
Mineral oils (aromatic free)	-	●
Nitric acid	50	●
Nitric acid	10	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic acid	-	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum ether	100	●
Phenol, aqueous	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Premium fuel	-	●
Propyl alcohol	-	●
Pyridine	-	●
Silicone oil	-	●
Sodium carbonate, aqueous	-	●
Sodium chloride, aqueous	-	●
Sodium hydrogen sulfite	-	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	●
Sodium nitrate, aqueous	-	●
Sodium thiosulfate	-	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	-	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar, standard	5 - 10	●
Water	-	●
Xylene	-	●