



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-E-301 : VDE 70°C PVC 绝缘料 T11、T12 (普通型)		
Reference standard 参考标准	VDE 0281		
Caption 说明	适用于 VDE 0281 标准额定耐温等级 70°C PVC 电线绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		T11	T12
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	12.5	10
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	125	150
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	--	--
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	--	--
	Hardness shore A 邵氏硬度	90 ₊₅	85 ₊₅
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥ 20	≥20
	Thermal deformation 热变形率%	<50	<50
	Aging temperature 老化温度°C	80 ₊₂	80 ₊₂
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	168
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	12.5	10
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊₂₀	₊₂₀
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	125	150
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊₂₀	₊₂₀
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-15	-15
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制		



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-E-302 : VDE 70°C PVC 绝缘料 T14、T15 (耐寒型)		
Reference standard 参考标准	VDE 0281		
Caption 说明	适用于 VDE 0281 标准额定耐温等级 70°C PVC 电线绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		T14	T15
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	12.5	10
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	125	150
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	--	--
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	--	--
	Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊₁₀	80 ₊₁₀
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥ 20	≥20
	Thermal deformation 热变形率%	<50	<50
	Aging temperature 老化温度°C	80 ₊₂	80 ₊₂
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	168
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	12.5	10
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊₂₀	₊₂₀
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	125	150
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊₂₀	₊₂₀
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-40	-30
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制		



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-E-303 : VDE 90°C PVC 绝缘料 TI3 (耐热性)																														
Reference standard 参考标准	VDE 0281																														
Caption 说明	适用于 VDE 0281 标准额定耐温等级 90°C PVC 电线绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。																														
Specification 规范	<table><tr><td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td><td>15</td></tr><tr><td>Elongation at break 断裂伸长率≥%</td><td>150</td></tr><tr><td>Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m</td><td>1.0×10¹¹</td></tr><tr><td>Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.</td><td>≥240</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>85₊10</td></tr><tr><td>Dielectric strength 介电强度 MV/m</td><td>20</td></tr><tr><td>Thermal deformation 热变形率%</td><td>50</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>135₊2</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>336</td></tr><tr><td>After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa</td><td>15</td></tr><tr><td>Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值</td><td>₊25</td></tr><tr><td>After aging Elongation retrntion 伸长率≥%</td><td>150</td></tr><tr><td>Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值</td><td>₊25</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.42</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-15</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	15	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥240	Hardness shore A 邵氏硬度	85 ₊ 10	Dielectric strength 介电强度 MV/m	20	Thermal deformation 热变形率%	50	Aging temperature 老化温度°C	135 ₊ 2	Aging time hrs 老化时间 Hr	336	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	15	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊ 25	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊ 25	Density 比重	<1.42	Brittle temperature 脆化温度°C	-15
Tensile strength 抗张强度≥MPa	15																														
Elongation at break 断裂伸长率≥%	150																														
Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹																														
Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥240																														
Hardness shore A 邵氏硬度	85 ₊ 10																														
Dielectric strength 介电强度 MV/m	20																														
Thermal deformation 热变形率%	50																														
Aging temperature 老化温度°C	135 ₊ 2																														
Aging time hrs 老化时间 Hr	336																														
After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	15																														
Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊ 25																														
After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150																														
Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊ 25																														
Density 比重	<1.42																														
Brittle temperature 脆化温度°C	-15																														
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制																														



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-E-304 : VDE 70°C PVC 护套料 TM1、TM2 (普通型)		
Reference standard 参考标准	VDE 0281		
Caption 说明	适用于 VDE 0281 标准额定耐温等级 70°C PVC 电线护套材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		TM1	TM2
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	12.5	10
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	125	150
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	--	--
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	--	--
	Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊₁₀	80 ₊₁₀
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥ 20	≥20
	Thermal deformation 热变形率%	<50	<50
	Aging temperature 老化温度°C	80 ₊₂	80 ₊₂
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	168
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	12.5	10
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊₂₀	₊₂₀
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	125	150
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊₂₀	₊₂₀
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-15	-15
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制		



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-E-305 : VDE 70°C PVC 护套料 TM4 (耐寒型)																														
Reference standard 参考标准	VDE 0281																														
Caption 说明	适用于 VDE 0281 标准额定耐温等级 70°C PVC 电线护套材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。																														
Specification 规范	<table><tr><td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td><td>10</td></tr><tr><td>Elongation at break 断裂伸长率≥%</td><td>150</td></tr><tr><td>Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m</td><td>--</td></tr><tr><td>Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.</td><td>--</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>80₊10</td></tr><tr><td>Dielectric strength 介电强度 MV/m</td><td>≥ 20</td></tr><tr><td>Thermal deformation 热变形率%</td><td><50</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>80₊2</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>168</td></tr><tr><td>After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa</td><td>10</td></tr><tr><td>Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值</td><td><u>+20</u></td></tr><tr><td>After aging Elongation retrntion 伸长率≥%</td><td>150</td></tr><tr><td>Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值</td><td><u>+20</u></td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.42</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-30</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	10	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	--	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	--	Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊ 10	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥ 20	Thermal deformation 热变形率%	<50	Aging temperature 老化温度°C	80 ₊ 2	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	10	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+20</u>	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+20</u>	Density 比重	<1.42	Brittle temperature 脆化温度°C	-30
Tensile strength 抗张强度≥MPa	10																														
Elongation at break 断裂伸长率≥%	150																														
Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	--																														
Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	--																														
Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊ 10																														
Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥ 20																														
Thermal deformation 热变形率%	<50																														
Aging temperature 老化温度°C	80 ₊ 2																														
Aging time hrs 老化时间 Hr	168																														
After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	10																														
Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+20</u>																														
After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150																														
Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+20</u>																														
Density 比重	<1.42																														
Brittle temperature 脆化温度°C	-30																														
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制																														



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-E-306 : VDE 70°C PVC 护套料 TM5 (耐油型)	
Reference standard 参考标准	VDE 0281	
Caption 说明	适用于 VDE 0281 标准额定耐温等级 70°C PVC 电线护套材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。	
Specification 规范	Tensile strength 抗张强度≥MPa	10
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	--
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	--
	Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊₁₀
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥ 20
	Thermal deformation 热变形率%	<50
	Aging temperature 老化温度°C	80 ₊₂
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	10
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+20</u>
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+20</u>
	Oil aging temperature 耐油老化温度°C	90
	Oil aging time hrs 油老化时间 Hr	168
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+30</u>
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+30</u>
	Density 比重	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-15
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制	



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-E-307 : VDE 90°C PVC 护套料 TM3 (耐热性)																														
Reference standard 参考标准	VDE 0281																														
Caption 说明	适用于 VDE 0281 标准额定耐温等级 90°C PVC 电线绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。																														
Specification 规范	<table><tr><td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td><td>10</td></tr><tr><td>Elongation at break 断裂伸长率≥%</td><td>150</td></tr><tr><td>Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m</td><td>--</td></tr><tr><td>Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.</td><td>≥240</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>80₊10</td></tr><tr><td>Dielectric strength 介电强度 MV/m</td><td>20</td></tr><tr><td>Thermal deformation 热变形率%</td><td>50</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>135₊2</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>336</td></tr><tr><td>After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa</td><td>10</td></tr><tr><td>Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值</td><td><u>+</u>25</td></tr><tr><td>After aging Elongation retrntion 伸长率≥%</td><td>150</td></tr><tr><td>Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值</td><td><u>+</u>25</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.42</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-15</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	10	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	--	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥240	Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊ 10	Dielectric strength 介电强度 MV/m	20	Thermal deformation 热变形率%	50	Aging temperature 老化温度°C	135 ₊ 2	Aging time hrs 老化时间 Hr	336	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	10	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+</u> 25	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+</u> 25	Density 比重	<1.42	Brittle temperature 脆化温度°C	-15
Tensile strength 抗张强度≥MPa	10																														
Elongation at break 断裂伸长率≥%	150																														
Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	--																														
Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥240																														
Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊ 10																														
Dielectric strength 介电强度 MV/m	20																														
Thermal deformation 热变形率%	50																														
Aging temperature 老化温度°C	135 ₊ 2																														
Aging time hrs 老化时间 Hr	336																														
After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	10																														
Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+</u> 25																														
After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150																														
Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+</u> 25																														
Density 比重	<1.42																														
Brittle temperature 脆化温度°C	-15																														
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制																														