
PTL

Range of PTL wire & cable compounds 荷兰 PTL 公司线缆复合材料系列产品



Available in thermoplastic, crosslinkable, halogenfree and halogenated versions
热塑、交联、无卤和卤化等类型

Compound Type 复合材料类型		(1) Short Descriptions / (2) Specifications / (3) Application (1) 基本特性 / (2) 符合标准 / (3) 用途
NHFR 3243-JA	Polyolefin 聚稀烃	(1) Commercial, thermoplastic, halogen free, 70 C, LOI 33, Shore D 52, UV and ozone resistant, easy processable. (2) VDE 0207 part 24 HM2, BS 6724, CEI 20-11-M1 (3) Telecommunication, datatransmission, engery, industrial. (1) 经济型, 热塑, 无卤, 最大适用温度 70C, 有限氧指数 33, 硬度 D 52, 耐紫外线, 耐臭氧, 易加工。 (2) VDE 0207 part 24 HM2, BS 6724, CEI 20-11-M1 (3) 电信, 数据传输, 电力, 工业。
NHFR 3241-JA	Polyolefin 聚稀烃	(1) Thermoplastic, UV, Ozone, stress crack resistant, excellent tear resistance, halogen free, 90 C, LOI 32, Shore D 55. Good processability., (2) VDE 0207 part 24 HM2, BS 6724, CEI 20-11-M1 (3) Telecommunication, datatransmission, engery, industrial. (1) 热塑, 耐紫外线, 耐臭氧, 耐应力开裂性, 耐撕裂性优异, 无卤, 最大适用温度 90C, 有限氧指数 32, 加工性能好。 (2) VDE 0207 part 24 HM2, BS 6724, CEI 20-11-M1 (3) 电信, 数据传输, 电力, 工业。
NHFR 3242-JA	Polyolefin 聚稀烃	(1) Commercial, thermoplastic, halogen free, 90 C, LOI 35, Shore D 49 suitable for thin wall applications. Excellent processability. (2) VDE 0207 part 24 HM2, BS 6724, CEI 20-11-M1 (3) Telecommunication, datatransmission, engery, industrial (1) 经济型, 热塑, 无卤, 最大适用温度 90C, 有限氧指数 35, 硬度 D49; 适用于薄壁管; 加工性能极佳。 (2) VDE 0207 part 24 HM2, BS 6724, CEI 20-11-M1 (3) 电信, 数据传输, 电力, 工业。
NHFR 3244-JA	Polyolefin 聚稀烃	(1) High performance, NANO-technology based, thermoplastic, halogen free, UV-resistant, Shore D 55, excellent tear resistance, 90 C, LOI 42, Temperature index 335 C, Superb charformation, non-dripping (2) VDE 0207 part 24 HM2, BS 6724, CEI 20-11-M1 (3) Telecommunication, datatransmission, engery, industrial (1) 高性能, 基于纳米技术, 热塑, 无卤, 耐紫外线, 硬度 D55, 耐撕裂性极佳, 最大适用温度 90C, 有限氧指数 335, 炭化层成型性能极佳, 无滴落。 (2) VDE 0207 part 24 HM2, BS 6724, CEI 20-11-M1 (3) 电信, 数据传输, 电力, 工业。

Compound Type 复合材料类型	Polyolefin 材质	(2) Short Descriptions / (2) Specifications / (3) Application (1) 基本特性 / (2) 符合标准 / (3) 用途
NHFR 2011-JA FLEX	Polyolefin 聚烯烃	(1) Thermoplastic, halogenfree, jacketing, 105 C, LOI 40, very flexible Shore A 90, excellent processability. Extremely thin wall (flat cable). (2) UL Style 21151, VDE 0207 Part 24 HM4, BS 6724, NF C 32-323, CEI 20-11-M1 (3) Telecommunication, data transmission, energy, industrial (1) 热缩, 无卤, 护层, 最大适用温度 105C, 有限氧指数 40, 非常柔软, 硬度 A90, 加工性能极佳, 超薄壁 (扁平电缆)。 (2) UL 21151, VDE 0207 Part 24 HM2, BS 6724, NF C 32-323, CEI 20-11-M1 (3) 电信, 数据传输, 电力, 工业。
RDX 2125-IN-S	Polyolefin 聚烯烃	(1) Radiation crosslinkable, halogenfree, insulation, 125 C, LOI 32, Shore D 49 Highly resistant against ozone, weathering, oil, hydrolysis, heat-pressure. (2) UL 3271, UL 3266, CSA AWM I A/B. (3) Rolling stock, railways, industrial, ship building (1) 辐射交联, 无卤, 绝缘, 最大适用温度 125C, 有限氧指数 32, 硬度 D49, 强耐臭氧、耐候、耐油、耐水解、耐热压性。 (2) UL 3271, UL 3266, CSA AWM I A/B. (3) 车辆、铁路、工业、造船业。
RDX 2125-JA-F	Polyolefin 聚烯烃	(1) Radiation crosslinkable, halogenfree, jacketing, 125 C, LOI 38, Shore D 50, Highly resistant against ozone, weathering, oil, hydrolysis, heat-pressure. (3) Building, data communication, ship building (1) 辐射交联, 无卤, 护层, 最大适用温度 125C, 有限氧指数 38, 硬度 D 50, 强耐臭氧性, 耐候、耐油、耐水解、耐热压性。 (3) 建筑, 数据通讯, 造船。
RDX 3155-IN-S	Polyolefin 聚烯烃	(1) Radiation crosslinkable, insulation/jacketing, 150 C, LOI 27, Highly resistant against ozone, weathering, oil, hydrolysis, heat-pressure. Excellent resistance against gasoline, engine oil, diesel fuel, etc. (2) ISO 6722 Class D, SAE J-1127 STX, SAE J-1128 TXL (3) Automotive wire, power train wire, sensor wires (1) 辐射交联, 绝缘/护层, 最大适用温度 150C, 有限氧指数 27, 强力耐臭氧性, 耐候、耐油、耐水解、耐热压性; 耐汽油 / 机油 / 柴油性能优异。 (2) ISO 6722 Class D, SAE J-1127 STX, SAE J-1128 TXL (3) 汽车、电力火车、传感器电线。
RDX 3155-IN-F	Polyolefin 聚烯烃	(1) Radiation crosslinkable, insulation/jacketing, 150 C, LOI 27, Highly resistant against ozone, weathering, oil, hydrolysis, heat-pressure. Compatible to common impregnation to resins and varnishes. (2) UL 3289, UL 3266, UL 3271, CSA CL 1503, CSA AWM IA/B, SAE J-1127 STX (3) Automotive wire, power train wire, sensor wires (1) 辐射交联, 绝缘/护层, 最大适用温度 150C, 有限氧指数 27, 强耐臭氧性, 耐候、耐油、耐水解、耐热压性, 耐普通胶/漆浸渍。 (2) UL 3289, UL 3266, UL 3271, CSA CL 1503, CSA AWM IA/B, SAE J-1127 STX (3) 汽车 / 电力火车 / 传感器电线。

Compound Type 复合材料类型		(1) Short Descriptions / (2) Specifications / (3) Application (1) 基本特性 / (2) 符合标准 / (3) 用途
RDX 4150-JA FLEX	Polyester- Elastomer 聚酯橡胶	(1) Radiation crosslinkable, jacketing, 150 C, LOI 28, Shore A 90, excellent fluid resistance; (3) Automotive, military. (1) 辐射交联, 护层, 最大适用温度 150C, 有限氧指数 28, 硬度 A90, 流体阻力极佳。 (3) 汽车, 军事。
RDX D5-I	Fluoro- Elastomer 氟橡胶	(1) Radiation crosslinkable, jacketing, 225 C, LOI 45, Shore A 92 (3) Processable on PE extruders (!). Automotive, military, aerospace. (1) 辐射交联, 护层, 最大适用温度 225C, 有限氧指数 45, 硬度 A 92。 (3) 可使用 PE 挤出机加工 (!); 汽车, 军事, 航空航天。
RDX HSC-2	Polyolefin 聚烯烃	(1) Radiation crosslinkable, jacketing, halogenfree, 125 C Excellent ASTM #2 oil resistance at 100 C., Shore A 92 Extremely low radiation dose required (< 20 kGy) (1) 辐射交联, 护层, 无卤, 最大适用温度 125C, 100 摄氏度条件下耐 ASTM2 号油性能优异, 硬度 A92。 需要超低辐射剂量 (< 20 kGy)
IS-PP	Polypropylene 聚丙烯	(1) Thermoplastic, insulation, halogenfree, 125 C, Shore D 55 (2) JASO D 611-94 AVS and AVSS (3) Automotive, highly abrasion resistant wires, thermoplastic high temp. (1) 热塑, 绝缘, 无卤, 最大适用温度 125C, 硬度 D55。 (2) JASO D 611-94 AVS and AVSS (3) 汽车, 高耐磨性电线, 高温热塑。
31EL-IS-2	Polyolefin 聚烯烃	(1) Radiation crosslinkable, insulation, halogenfree, 125 C, Single core non-sheathed cables for fixed wiring. (2) HD 22.9.S2 EI5, VDE 0250 T 503-HI3 (1) 辐射交联, 绝缘, 无卤, 最大适用温度 125C, 固定敷设的单芯无护套电缆 (2) HD 22.9.S2 EI5, VDE 0250 T 503-HI3
C2-1	Polyolefin 聚烯烃	(1) Radiation crosslinkable, halogenated, 135 C, low outgasing, flame-retarded, LOI 33 (2) UL 224 VW-1, (1) 辐射交联, 含卤, 最大适用温度 135C, 低气体溢出, 高阻燃性, 有限氧指数 33。 (2) UL 224 VW-1,
C2-M	Polyolefin 聚烯烃	(1) Moisture crosslinkable version of C2-I, low outgasing. (1) C2-I 的湿交联型, 低气体溢出。

INHOL BV

Zuidergracht 12
NL-3763 LV Soest
The Netherlands

PO Box 2026
NL-3800 CA Amersfoort
The Netherlands

Phone:(+) 31 35 6033 234
Fax :(+) 31 35 6033 235

e-mail : office@inhol.com
website: www.inhol.com