



Fifty Shades of Technyl® Orange - für Sicherheit in Elektrofahrzeugen

*Neue Technyl® Reihe - beständig gegen Flammeneinwirkung und hohe Spannungen
Einstellbare und perfekt stabilisierte Orangepigmente
Kurze Zykluszeiten und lasermarkierbar*

Lyon, Frankreich, 16. Oktober 2019 – Solvay Performance Polyamides führt mit Technyl® Orange eine völlig neue Reihe flammwidriger Produkte für Hochvolt-Komponenten und Verkabelung in Elektrofahrzeugen ein. Die Palette der neuen orange pigmentierten Technyl® Typen bietet zuverlässige Farbstabilität, Lasermarkierbarkeit, Flammwidrigkeit (FR), hohe Wärme- und Ermüdungsbeständigkeit.

„In Systemen zur Elektrifizierung des Antriebsstrangs stellen 30 V AC oder 60 V DC spannungsführende Teile eine potenzielle Stromschlaggefahr dar. Diese Teile müssen sofort erkennbar sein, um Beschäftigte in der Produktion, Kundendienstmitarbeiter und Fahrzeuginhaber zu warnen“, sagt Hubert Ruck, Global Director New Mobility bei Solvay Performance Polyamides. *„Wir haben diesen Sicherheitstrend frühzeitig erkannt und eine Reihe von Technyl® Typen in RAL-Standardfarbtönen entwickelt, die auf Anwendungen wie Kabel, Steckverbinder, Ladestecker und -steckdosen, Umrichtergehäuse, Sensoren und Isolierungen ausgerichtet sind.“*

Das Spektrum der Materialien in RAL 2003 für Fahrzeuge in Europa und RAL 2008/2011 für Exporte nach Nordamerika umfasst mehrere schon ab 0,4 mm Wanddicke UL94¹ V0-eingestufte, halogenfreie Typen der Produktfamilien Technyl® One und Technyl Star®. Die Leistungsfähigkeit dieser Produkte erweitert den Spielraum zur Miniaturisierung von elektrischen Komponenten und Verbindungstechnik in voll- und hybrid-elektrischen Fahrzeugen (EV/HEV), ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen. Alle Typen zeichnen sich durch hervorragende Farbstabilität, geringe Werkzeugablagerungen und einen Kriechstromindex (CTI) von 600 V oder höher aus.

Hinter diesem Materialangebot steht die umfassende Erfahrung der Technyl® Force in den Bereichen der Elektrotechnik und Elektronik. Hinzu kommt der auf der K 2019 vorgestellte HUB by Technyl®, der als eine einzigartige Plattform erweiterte Servicekapazitäten miteinander vernetzt – inklusive eines eigenen, UL²-zertifizierten Labors, um Synergieeffekte für innovative, umweltverträgliche und kostenoptimierende Kundenanwendungen zu erschließen.

® Technyl, Technyl Star, Technyl One und HUB by Technyl sind eingetragene Markennamen von Solvay.

¹ Der UL94-Test bewertet die Flammwidrigkeit eines Materials (V0 = höchste Einstufung).

² Underwriters Laboratories (ein unabhängiges Sicherheitsberatungs- und Zertifizierungsunternehmen in den USA)

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @TECHNYL](https://twitter.com/TECHNYL)

Solvay ist ein diversifiziertes Chemieunternehmen, das mit der Entwicklung fortschrittlicher Materialien und Spezialchemikalien entschlossen zur Lösung bedeutender gesellschaftlicher Herausforderungen beiträgt. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel und rund 24.500 Beschäftigten in 61 Ländern, erzielte 2018 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,3 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die EBITDA-Rendite betrug 22 Prozent. Das Technyl® Geschäft ist Teil von Solvay Performance Polyamides, einer globalen Geschäftseinheit, die sich aktuell im Prozess der Übernahme durch namhafte Akteure der Branche befindet.

Seit 66 Jahren liefert die **Technyl®** Marke innovative Polyamid 6.6 basierte Lösungen für Fahrzeuganwendungen, Elektrotechnik & Elektronik, Bauwesen, Konsumgüter und andere Einsatzbereiche. Mit branchenführender Fachkompetenz gestützt auf hochleistungsfähige Produkte und fortschrittliche Services leistet die Technyl® Force einen anerkannten Beitrag zur Wertschöpfung im Markt.

Erfahren Sie mehr über die Marke Technyl® auf www.technyl.com, und folgen Sie uns auf [LinkedIn](#) / [Twitter](#) / [Facebook](#) / [YouTube](#).

Kontakt für Medien

Solvay Communications

Frédéric Delamare

Solvay Performance Polyamides

+33 4 26 19 70 59

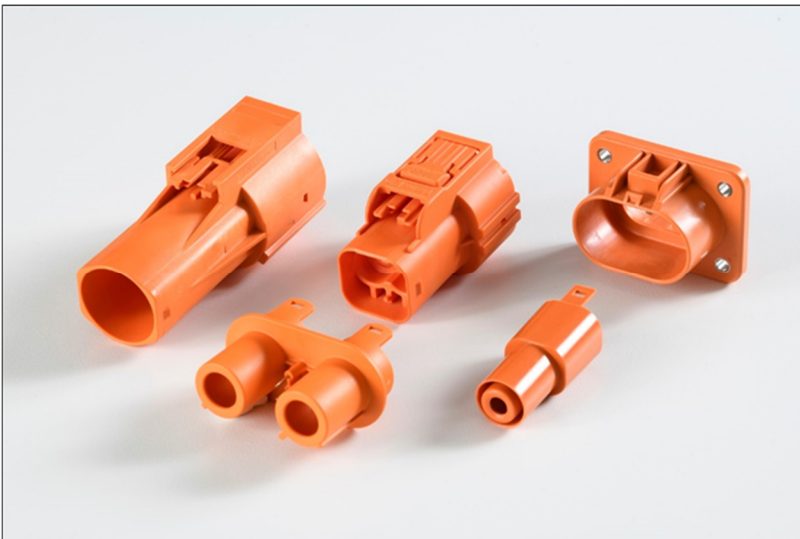
frederic.delamare@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



Hochvolt-Steckverbindungen aus Technyl® Orange.

(Foto: Solvay Performance Polyamides)

TECHNYL®
ORANGE 