DUNLOP

DUNLOP and the Flying D device are trademarks of Sumitomo Rubber Industries, Ltd. or its affiliates.

Sumitomo Rubber Industries, Ltd. Nippon Building, Fukoku-Seimei Building, 2-2-4 Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011 Japan

EN INSTRUCTIONS
Tire Information Sheet on behalf of Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

NL INSTRUCTIES
Tire Information Sheet namens Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

DE ANWEISUNGEN
Tire Information Sheet im Auftrag von Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

FR INSTRUCTIONS
Tire Information Sheet au nom de Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

ES INSTRUCCIONES
Tire Information Sheet en nombre de Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

PT INSTRUÇÕES
Tire Information Sheet em nome de Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

IT ISTRUZIONI
Tire Information Sheet per conto di Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

EL ΟΔΗΓΙΕΣ
Tire Information Sheet για λογαριασμό της Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

PL INSTRUKCJE
Tire Information Sheet w imieniu Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

RU ИНСТРУКЦИИ
Tire Information Sheet от имени Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

TR TALIMATLAR
Tire Information Sheet Sumitomo Rubber Industries, Ltd. adına

AR التعليمات
Tire Information Sheet نيابة عن Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

ZH-CN 说明
Tire Information Sheet 代表 Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

ZH-TW 指示
Tire Information Sheet 代表 Sumitomo Rubber Industries, Ltd.

JA 説明
Tire Information Sheet Sumitomo Rubber Industries, Ltd. を代表して

KO 지시사항
Tire Information Sheet Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 을(를) 대표하여

INFORMATION DUNLOP
Rubber Belting Division CO. LTD
East Furlong Road, Fordhouses Zone, Bilston Road, Wolverhampton, Wrexham, Chirbury, Shropshire, SY5 9QG, UK

This safety Tyrewear Indicator is a mandatory requirement of standard EN ISO 20345:2022 section 5.5.5 (or equivalent).

The requirements of standard EN ISO 20345:2022 section 5.5.5 are:

(a) regulation, Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment, as amended by article 42 of (EU) Trading Services UK Ltd. Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD Approved Body No 0426(2)

European regulation PPE (2016/425) is

- Safety Footwear is manufactured using both synthetic and natural materials which conform to the relevant sections of BS EN ISO 20345:2022 specifications for safety footwear.
- Safety Footwear is designed to minimise the risk of injury which could be inflicted to the wearer when used for its intended purpose. Safety Footwear is designed to provide protection against the complaints reported in Annex B of the harmonised standard for safety footwear, EN ISO 20345:2022.
- Safety Footwear protects the wearer's toes against risk of injury from falling objects and crushing. Safety Footwear also protects the wearer against other potential hazards relevant to the following protection plus, where applicable, additional protection:

Impact protection provided to 200 J

Compression resistance provided to 15 kN

- It is important that the footwear selected for wear is suitable for the protection required and wear environment. Where a wear environment is not known, it is very important that consultation with the employer responsible for the safety of the footwear is ensure, where possible, the correct footwear is provided.
- To ensure the best service and wear from footwear, it is important that the footwear is regularly cleaned and treated with a good proprietary cleaning product. Do not use any caustic cleaning agents. Where footwear is subjected to wet conditions, it shall, after use, be allowed to dry naturally, away from any heat source, and treated with a good proprietary footwear care product. When abnormal stored in normal conditions (temperature, and relative humidity), the obsolescence period of footwear is 10 years from the date of manufacturing.
  - 10 years after the date of manufacturing for shoes with upper leather and rubber soles
  - 3 years after the date of manufacturing for shoes including PU

FR

- Ces chaussures ont passé les tests de la norme EN ISO 20345:2022 section 5.5.5 (ou de l'équivalent) et satisfont aux exigences de résistance à l'usure.

Exigences	Section de la norme	Conformes
Résistance à la perforation (type inserti métallique)	5.2	Oui/Non
Résistance à la perforation (type inserti métallique)	5.2.2	Oui/Non
Propriétés électriques	5.3	Oui/Non
Résistance à la perforation (type inserti métallique)	5.2.2	Oui/Non
Isolation de la semelle d'usure contre la chaleur	5.2.2	Oui/Non
Résistance à l'usure du talon	5.5	Oui/Non
Résistance à l'usure	5.5.2	Oui/Non
Protection des radiations	5.2.7	Oui/Non
Résistance à l'usure	5.5.2	Oui/Non
Résistance au glissement	5.12	Oui/Non
Résistance au glissement sur céramique pour le glissement	5.12.10	Oui/Non

Type	Symbole	Signification
S1	SB	Chaussures de base
S2	SB, SRA	Chaussures de base, résistance au glissement
S3	SB, SRA, SRB, SRC	Chaussures de base, résistance au glissement, semelle intermédiaire

- Les chaussures ont passé les tests de la norme EN ISO 20345:2022 section 5.5.5 pour le type S1 et satisfont aux exigences de résistance à l'usure.

Type	Symbole	Signification
S1	SB	Chaussures de base
S2	SB, SRA	Chaussures de base, résistance au glissement
S3	SB, SRA, SRB, SRC	Chaussures de base, résistance au glissement, semelle intermédiaire

Remarque :
Le port régulier du chaussures de la chaussure a des teinte dans un laboratoire. Les chaussures ne peuvent pas être utilisées sur l'utilisation en conditions réelles de travail peuvent fournir des informations supplémentaires.
Si les chaussures sont endommagées, il est recommandé pour évaluer la performance des chaussures par rapport à l'usure du talon.
Si les chaussures sont entreposées et portées dans l'environnement de travail approprié et conformément à la norme EN ISO 20345:2022 section 5.5.5 (ou équivalent), la durée de vie des chaussures produites de la semelle d'usure ne dépasse pas 10 ans à partir de la date de fabrication. Le reste de la chaussure dépend du type de chaussure et des conditions environnementales qui peuvent affecter la durabilité. Veuillez consulter le fabricant de chaussures.

Le fabricant tient à jour un système de chaussures conformes aux exigences EN ISO 20345 sur les équipements de protection individuelles, lui que modifie pour s'équiper en chaussures conformes aux exigences EN ISO 20345.

Exemples de marquages	Explication
EN ISO 20345:2022	Numéro de norme
UKCA / CE	UKCA / CE Mark
BS EN ISO 20345:2022	EN Standard
2016/425	Footwear type
05 / 2008	Quarter and year of manufacture
A	Category of footwear
A	Additional property code, e.g. Antistatic
CR1	Upper Groups - Type reference

Catégorie	Type (*1) et (*2)	Remarques
S1	SB	Sans embout de protection
	P	Avec semelle intermédiaire résistante à la perforation
S2	SB	Sans embout de protection
	P	Avec semelle intermédiaire résistante à la perforation
S3	SB	Avec embout de protection
	P	Avec semelle intermédiaire résistante à la perforation

(*1) Type de chaussure (*2) Type de semelle intermédiaire

Les chaussures doivent contenir un embout de protection supplémentaire. Dans ce cas, le renvoi est ainsi d'un marquage, comme suit

Type	Symbole	Signification
S1	SB	Chaussures de base
S2	SB	Chaussures de base, résistance au glissement
S3	SB, SRA, SRB, SRC	Chaussures de base, résistance au glissement, semelle intermédiaire

Remarque :
Le port régulier du chaussures de la chaussure a été teinte dans un laboratoire. Les chaussures ne peuvent pas être utilisées sur l'utilisation en conditions réelles de travail peuvent fournir des informations supplémentaires.
Si les chaussures sont endommagées, il est recommandé pour évaluer la performance des chaussures par rapport à l'usure du talon.
Si les chaussures sont entreposées et portées dans l'environnement de travail approprié et conformément à la norme EN ISO 20345:2022 section 5.5.5 (ou équivalent), la durée de vie des chaussures produites de la semelle d'usure ne dépasse pas 10 ans à partir de la date de fabrication. Le reste de la chaussure dépend du type de chaussure et des conditions environnementales qui peuvent affecter la durabilité. Veuillez consulter le fabricant de chaussures.

Le fabricant tient à jour un système de chaussures conformes aux exigences EN ISO 20345 sur les équipements de protection individuelles, lui que modifie pour s'équiper en chaussures conformes aux exigences EN ISO 20345.

Exemples de marquages	Explication
EN ISO 20345:2022	Numéro de norme
UKCA / CE	UKCA / CE Mark
BS EN ISO 20345:2022	EN Standard
2016/425	Footwear type
05 / 2008	Trimestre et année de fabrication
A	Catégorie de chaussure
A	Code de propriété supplémentaire, par ex. antistatique
CR1	Identification du groupe / référence du style

ES

- Este calzado ha superado con éxito las pruebas de resistencia al desgaste de la norma EN ISO 20345:2022 sección 5.5.5 (o equivalente) y cumple con los requisitos de resistencia al desgaste.

Requisitos	Sección de la norma	Conforme
Resistencia a la perforación (tipo inserto metálico)	5.2	Sí/No
Resistencia a la perforación (tipo inserto metálico)	5.2.2	Sí/No
Propiedades eléctricas	5.3	Sí/No
Resistencia a la perforación (tipo inserto metálico)	5.2.2	Sí/No
Aislamiento térmico de la suela de la zona de talón	5.2.2	Sí/No
Resistencia al desgaste	5.5	Sí/No
Protección del talón	5.5.2	Sí/No
Resistencia al desgaste	5.2.7	Sí/No
Resistencia al desgaste	5.5.2	Sí/No
Resistencia al deslizamiento	5.12	Sí/No
Resistencia al deslizamiento en cerámica	5.12.10	Sí/No

Tipo	Símbolo	Significado
Calzado de seguridad	SB	Calzado básico
	P	Con suela intermedia resistente a la perforación
Calzado de seguridad	SB	Calzado básico
	P	Con suela intermedia resistente a la perforación
Calzado de seguridad	SB	Con protección de la punta
	P	Con suela intermedia resistente a la perforación

(*1) Tipo de calzado (*2) Tipo de suela intermedia

Los calzados deben incorporar un refuerzo de la punta adicional. En este caso, la referencia a la marca de calzado, como sigue

Tipo	Símbolo	Significado
Calzado de seguridad	SB	Calzado básico
	P	Con suela intermedia resistente a la perforación
Calzado de seguridad	SB	Calzado básico
	P	Con suela intermedia resistente a la perforación
Calzado de seguridad	SB	Con protección de la punta
	P	Con suela intermedia resistente a la perforación

Nota:
El calzado de trabajo se tiñe en un laboratorio. Los zapatos no pueden ser utilizados en condiciones reales de trabajo pueden proporcionar información adicional.
Si el calzado está dañado, se recomienda evaluar el rendimiento del calzado en relación con el desgaste del talón.
Si el calzado se coloca y utiliza en el entorno de trabajo correcto, y se almacena en un ambiente normal y de acuerdo con la norma EN ISO 20345:2022 sección 5.5.5 (o equivalente), la vida útil de los zapatos producidos en la suela de desgaste no supera los 10 años a partir de la fecha de fabricación. Condiciones ambientales que pueden afectar al desgaste, la contaminación y la degradación del calzado.

El fabricante mantiene un sistema de calzado conforme a los requisitos de EN 20345 sobre los equipamientos de protección individuales, lo que modifica para adaptarse a los requisitos de EN 20345.

Ejemplos de marcado	Explicación
EN ISO 20345:2022	Número de norma
UKCA / CE	Marca UKCA / CE
BS EN ISO 20345:2022	Norma EN
2016/425	Tipo de calzado
05 / 2008	Trimestre y año de fabricación
A	Categoría de protección
A	Código de propiedad adicional, por ejemplo, Antiestático
CR1	Identificación del grupo / Referencia de estilo

CZ

- Tato obuv byla zkoušena podle bezpečnostní normy EN EN ISO 20345:2022 (bývalá S.5.5 z hlediska ochranného opotřebení.

Obsahuje výrobek z hlediska protiskluzných vlastností	Ano/Ne
Odolnost proti pronikání ostrými předměty (typ s kovovou vložkou)	Ano/Ne
Odolnost proti pronikání ostrými předměty (typ s kovovou vložkou)	Ano/Ne
Vodivost	Ano/Ne
Odolnost proti pronikání ostrými předměty (typ s kovovou vložkou)	Ano/Ne
Tepelná izolace podešve v oblasti paty	Ano/Ne
Odolnost vůči deformaci	Ano/Ne
Odolnost vůči deformaci	Ano/Ne
Odolnost vůči deformaci	Ano/Ne
Odolnost vůči deformaci	Ano/Ne
Odolnost vůči deformaci	Ano/Ne

Typ	Symbol	Popis
Bezpečnostní obuv	SB	Základní obuv
	P	Se vložkou odolnou proti pronikání
Bezpečnostní obuv	SB	Základní obuv
	P	Se vložkou odolnou proti pronikání
Bezpečnostní obuv	SB	Se ochranou prstů
	P	Se vložkou odolnou proti pronikání

Upozornění:
Bezpečnostní obuv podléhá barvení v laboratorních podmínkách.
Bezpečnostní obuv nemusí vykazovat vlastnosti popsané v bodě 5 v reálných podmínkách.
Obsahuje-li bezpečnostní obuv opotřebení, je doporučuje provedení zhodnocení.
Je-li bezpečnostní obuv skladována a používána v příslušném pracovním prostředí a v souladu s normou EN ISO 20345:2022 (bývalá S.5.5 nebo ekvivalent), životnost podešve bezpečnostní obuvi je 10 let od data výroby.
Výrobce udržuje obuv splňující normy EN ISO 20345 pro ochranné pracovní prostředky, kterou upravuje, aby byl v souladu s normami EN ISO 20345.

Příklady označení	Vysvětlení
EN ISO 20345:2022	Číslo normy
UKCA / CE	Značka UKCA / CE
BS EN ISO 20345:2022	Norma EN
2016/425	Typ obuvi
05 / 2008	Čtvrtletí a rok výroby
A	Kategorie obuvi
A	Další vlastnost, např. antistatická
CR1	Identifikace skupiny / referenční číslo

IT

- Questa calzatura ha superato con successo le prove di resistenza all'usura della norma EN ISO 20345:2022 (ex S.5.5 o equivalente) e soddisfa i requisiti di resistenza all'usura.

Requisiti	Sezione della norma	Conforme
Resistenza alla perforazione (tipo di inserto metallico)	5.2	Sì/No
Resistenza alla perforazione (tipo di inserto metallico)	5.2.2	Sì/No
Proprietà elettriche	5.3	Sì/No
Resistenza alla perforazione (tipo di inserto metallico)	5.2.2	Sì/No
Isolamento termico della suola in corrispondenza del tallone	5.2.2	Sì/No
Resistenza all'usura	5.5	Sì/No
Protezione del tallone	5.5.2	Sì/No
Resistenza all'usura	5.2.7	Sì/No
Resistenza all'usura	5.5.2	Sì/No
Resistenza allo scivolamento	5.12	Sì/No
Resistenza allo scivolamento su ceramica	5.12.10	Sì/No

Tipo	Simbolo	Significato
Calzature di sicurezza	SB	Calzature di base
	P	Con suola intermedia resistente alla perforazione
Calzature di sicurezza	SB	Calzature di base
	P	Con suola intermedia resistente alla perforazione
Calzature di sicurezza	SB	Con protezione della punta
	P	Con suola intermedia resistente alla perforazione

(*1) Tipo di calzatura (*2) Tipo di suola intermedia

Le calzature devono dotarsi di un rinforzo aggiuntivo della punta. In questo caso, il riferimento al marchio della calzatura, come segue

Tipo	Simbolo	Significato
Calzature di sicurezza	SB	Calzature di base
	P	Con suola intermedia resistente alla perforazione
Calzature di sicurezza	SB	Calzature di base
	P	Con suola intermedia resistente alla perforazione
Calzature di sicurezza	SB	Con protezione della punta
	P	Con suola intermedia resistente alla perforazione

Nota:
Il calzaturificio tinge le calzature in laboratorio. Le calzature non possono essere utilizzate in condizioni reali di lavoro possono fornire informazioni aggiuntive.
Se le calzature sono danneggiate, si consiglia di valutare le prestazioni delle calzature rispetto all'usura del tallone.
Se le calzature sono conservate e indossate nell'ambiente di lavoro adeguato e in conformità alla norma EN ISO 20345:2022 sezione 5.5.5 (o equivalente), la durata di vita delle calzature prodotte con suola di usura non supera i 10 anni dalla data di fabbricazione. Il resto della calzatura dipende dal tipo di calzatura e dalle condizioni ambientali che possono influire sulla durabilità. Si prega di consultare il produttore di calzature.

Il produttore mantiene un sistema di calzature conformi ai requisiti EN 20345 sui dispositivi di protezione individuale, che modifica per adattarsi ai requisiti EN 20345.

Esempi di marcature	Spiegazione
EN ISO 20345:2022	Numero di norma
UKCA / CE	Marchio UKCA / CE
BS EN ISO 20345:2022	Standard EN
2016/425	Tipo di calzature
05 / 2008	Trimestre e anno di produzione
A	Categoria di calzature
A	Codice di proprietà aggiuntivo, ad esempio, antistatico
CR1	Identificazione del gruppo / Riferimento stile

NL

- Deze veiligheidsschoen heeft een goedkeuring van de norm EN ISO 20345:2022 (voorheen S.5.5 of gelijkwaardig).

Vereisten	Sectie van de norm	Voldoet aan de eisen
Weerstand tegen perforatie (type metalen inlegzool)	5.2	Ja/Nee
Weerstand tegen perforatie (type metalen inlegzool)	5.2.2	Ja/Nee
Elektrische eigenschappen	5.3	Ja/Nee
Weerstand tegen perforatie (type metalen inlegzool)	5.2.2	Ja/Nee
Antistatisch schoeisel	5.2.2	Ja/Nee
Weerstand tegen mechanische overbrengingen	5.5	Ja/Nee
Knuste isolatie van hielverzachtingen	5.2.2	Ja/Nee
Hielbeschermer	5.5.2	Ja/Nee
Slijtvastheid	5.2.7	Ja/Nee
Slijtvastheid	5.5.2	Ja/Nee
Slipweerstand	5.12	Ja/Nee
Slipweerstand op keramiek	5.12.10	Ja/Nee

Type	Symbool	Betekenis
Veiligheidsschoen	SB	Basisschoen
	P	Met tussenzool bestand tegen perforatie
Veiligheidsschoen	SB	Basisschoen
	P	Met tussenzool bestand tegen perforatie
Veiligheidsschoen	SB	Met bescherming van de tenen
	P	Met tussenzool bestand tegen perforatie

(*1) Type schoeisel (*2) Type tussenzool

Schoenen dienen van een extra tenenkap te worden voorzien. In dit geval wordt de schoenen aan de hand van de volgende kenmerking plus, waar van toepassing, extra bescherming:

Type	Symbool	Betekenis
Veiligheidsschoen	SB	Basisschoen
	P	Met tussenzool bestand tegen perforatie
Veiligheidsschoen	SB	Basisschoen
	P	Met tussenzool bestand tegen perforatie
Veiligheidsschoen	SB	Met bescherming van de tenen
	P	Met tussenzool bestand tegen perforatie

Opmerking:
Schoenen worden van schoeisel is gebeurt in laboratoria omstandigheden.
Aanvullende tests door de gebruiker in de werkplek kunnen aanvullende informatie verschaffen.
Als schoenen beschadigd zijn, wordt aanbevolen de prestaties van de schoen te evaluatie van de slijtvastheid van de hielen.
Als het schoeisel wordt verzorgd en in de juiste werkomgeving wordt gebruikt en opgeslagen in de juiste omgeving en in overeenstemming met EN ISO 20345:2022 sectie 5.5.5 (of gelijkwaardig), bedraagt de levensduur van de producten van de slijtvaste zool ten hoogste 10 jaar. De rest van de schoen hangt af van de schoentypen en de omgevingsfactoren die de duurzaamheid van de schoen kunnen beïnvloeden. Raadpleeg de schoenenfabrikant.

De fabrikant onderhoudt een schoeisel-systeem dat voldoet aan de EN 20345 voor persoonlijke beschermingsmiddelen, dat hij aanpast om te voldoen aan de EN 20345.

Voorbeelden van markeringen	Uitleg
EN ISO 20345:2022	Identificatie Norm
UKCA / CE	UKCA / CE Mark
BS EN ISO 20345:2022	Schoenmaat
2016/425	Kwartaal en jaar van productie
A	Categorie van bescherming
A	Extra eigenschap, bijvoorbeeld Antistatisch
CR1	Groepidentificatie / Stijlreferentie

HU

- Ez a lábbeli megfelel a 20345:2022 (korábban S.5.5 vagy egyenértékű) szabványban szabályozott kopásállóság-vizsgálat.

A termék megfelelve (szabványban) bizonyítva-e?-ben	Jelölő kód
Nátrium-lauril-szulfát-szerű perforációs-ellenállás	SB
Szigetelő tulajdonságok	P
Szikrát nem szórólag fém betétlap	SB
Szikrát nem szórólag fém betétlap	P
Tolerálhatóan nem szórólag fém betétlap	SB
Tolerálhatóan nem szórólag fém betétlap	P
Szigetelő tulajdonságok	SB
Szigetelő tulajdonságok	P
Szigetelő tulajdonságok	SB
Szigetelő tulajdonságok	P
Szigetelő tulajdonságok	SB
Szigetelő tulajdonságok	P

Típus	Szimbólum	Jelentés
Biztonsági cipő	SB	Alapcipő
	P	Szigetelő tulajdonságok
Biztonsági cipő	SB	Alapcipő
	P	Szigetelő tulajdonságok
Biztonsági cipő	SB	Alapcipő
	P	Szigetelő tulajdonságok

(*1) Cipő típus (*2) Szigetelő tulajdonságok

Szigetelő tulajdonságok a biztonsági cipő szigetelő tulajdonságok a biztonsági cipő szigetelő tulajdonságok a biztonsági cipő

CE Declaration de Conformidade da UE e Reino Unido

MOTEROLOGY75 Power Jersey Shore CO, LTD
East Fuhu Road, Funtoral Zone, Jinjiang Dongjiang Industrial Zone, Rui'an, Wenzhou, Zhejiang, China

Fabricante: Power Jersey Shore CO, LTD
Morada: East Fuhu Road, Funtoral Zone, Jinjiang Dongjiang Industrial Zone, Rui'an, Wenzhou, Zhejiang, China

A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

Objeto da declaração: (objeto da segurança)

está em conformidade com a legislação aplicável de harmonização: (UE) 2016/425 e com a Statutory Instrument 2016 No. 1101 (Reino Unido)

Número da entidade notificada: 1639/CTS

Interlab Italia S.p.A. Via Giuseppe Mazzini 24 20900 Carnate-Monza-Brianza (MB) Italy

Número do certificado de exame de UE: ITA/MB/2022/0295

está em conformidade com as disposições relevantes do Regulamento (UE)425 relativo ao equipamento de proteção individual, de acordo com o exame de tipo da UE com base no dossiê e com a norma harmonizada relevante EN ISO 20345:2022

Número da entidade que aprovou: 1639/A02

ITS Testing Services UK Ltd. Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD

Número do certificado de exame UKCA: LCIOF/0030/707

DATA: Nov.2023

Nome e função: Cynthia (Sales Manager)

Assinatura: ……

PL

- To oświadcza zasadę pomyślnie przetestowane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022, punkt 5.3.6 (pod kątem odporności na przebicie), mają zastosowanie następujące wymagania:

Oznaczenie wyrobu pod kątem właściwości antypoślizgowych	Rodzaj obuwiania
Środek testowy: Glycerol / Roztwór dodecylosiarczanu sodu (SLS)	Wszystkie rodzaje obuwia
Testowane na podłożu z płytek ceramicznych z szorstką powierzchnią	SRC
Testowane na podłożu z gładkiej powierzchni ceramicznej, pokrytej roztworem SLS	SRA

- Spełnia wymagania PPE 2016/425 oraz:
- Dla bezpiecznych wymagań mających wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo użytkowników, jak: ergonomia, izolacja cieplna, właściwości pochłaniania wstrząsów, właściwości antyposlizgowe, wytrzymałość na zginanie, odporność na przebicie, wytrzymałość na rozdzieranie, wytrzymałość na ścieranie, odporność na zanieczyszczenia, odporność na przenikanie i absorpcję wody, brak toksyczności, odporność na starzenie, zachowanie właściwości po kontakcie z materiałem