Good Stiffness 良好的刚度

Good Toughness 良好的韧性

Good Dimensional Stability 良好的尺寸稳定性

Good Optical Qualities 良好的光学特性

Moisture Absorption 吸湿性

melting point 熔点

Opaque 不透明的

Adhesive胶黏剂

Solvent 溶剂

Low creep 低蠕变

Low CTE 低热膨胀系数

condensation polymerization 缩聚反应

amino acids 氨基酸

dibasic acids 二元酸

diamines 二元胺

Crystallinity 结晶度

Elongation 伸长率

phenol 苯酚

formic acid甲酸

Alkaline Resistance 耐碱性

Abrasion resistance 耐磨性

oxidizing agents 氧化剂

Talc 滑石粉

Calcium carbonate 碳酸钙

antioxidants, UV stabilizers, colorants, lubricants抗氧化剂，紫外线稳定剂，着色剂，润滑剂

Low melt viscosity 低熔体粘度

decomposition 分解

Drawing–Crystallization–Orientation 拉伸-结晶-取向

thermoset reacting with epoxy or phenolic resins与环氧树脂或酚醛树脂发生热固性反应

Melt viscosity 熔体粘度

aliphatic 脂肪族 aromatic 芳香族

heterochain 杂链

saturated 饱和的

amorphous 无定形的，非晶的

crystallize 结晶

compressive strength 抗压强度

flexural strength 弯曲强度

heat deflection temperature 热变形温度（HDT）

Appliances and furniture 电器和家具

PMMA聚甲基丙烯酸甲酯

catalyst 催化剂

hydrolysis resistance耐水解

resin 树脂

Phenolics酚醛树脂

Epoxies环氧树脂

Melamine密胺，三聚氰胺

Silicone硅酮

polyester聚酯

Composite复合材料

Tire轮胎

vulcanization硫化

Elastomeric Materials弹性材料

Activators活化剂

Antioxidants抗氧化剂

Silica二氧化硅

Textile fabrics纺织面料

SBR丁苯橡胶

diameter直径

neoprene 氯丁橡胶

nitrile rubber丁腈橡胶

pellet颗粒

tear strength撕裂强度

concentration浓度

certain respects某些方面

antidegradant抗降解剂

plasticizer塑化剂

polyisoprene 聚异戊二烯

ultraviolet紫外线

viscosity黏度

premature vulcanization过早硫化

calendering混炼

elasticity弹性

agent剂

deformation形变

scorch resistance抗焦烧性能

torque扭矩

Isoprene rubber异戊二烯橡胶

NBR丁腈橡胶

butyl rubber (IIR)丁基橡胶

Chlorobutyl rubber (CIIR)氯丁基橡胶

recipe配方

radical自由基

BR顺丁橡胶

Polyolefins聚烯烃

auto-lubricating property自润滑性

热塑性塑料：PS，PVC，PP等

热固性塑料：PF酚醛树脂，EP环氧树脂，UP不饱和聚酯树脂，PU聚氨酯，SiR硅树脂

通用塑料：PE，PP，PVC，PS，ABS

工程塑料：（1）通用工程塑料PA，PC，POM，PPO聚苯醚，PET，PBT聚对苯二甲酸丁二醇酯（2）特种工程塑料 PI聚亚酰胺，PSF聚砜，PPS聚苯硫醚，PEEK聚醚醚酮，PTFE聚四氟乙烯，LCP液晶聚合物，PHB聚苯酯，PAR聚芳酯

通用合成橡胶：SBR丁苯橡胶，BR顺丁橡胶，IR异戊橡胶，CR氯丁橡胶，EPDM乙丙橡胶，IIR丁基橡胶

特种合成橡胶：NBR丁腈橡胶，SiR硅橡胶，FPM氟橡胶，PU聚氨酯橡胶

