

カルボキシル基、アミド基、カルボニル基及びN - アルコキシアルキル基からなる群から選択される一種以上の官能基を有する、不飽和化合物 (m - 1) と、その他共重

合可能な , - 不飽和化合物 (m - 3) (ただし (m - 1) 及び下記 (m - 2) であるものを除く) との共重合体であり、
尚且つ、

共重合体 (B) が、

活性水素基を有する , - 不飽和化合物 (m - 2) (ただし (m - 1) であるものを除く) と、その他共重合可能な , - 不飽和化合物 (m - 3) (ただし (m - 1) 及び (m - 2) であるものを除く) との共重合体であることを特徴とする請求項 1 記載の太陽電池保護シート。

【請求項 3】

共重合体 (A) と共重合体 (B) との合計 100 重量部中、共重合体 (A) を 30 ~ 95 重量部の範囲で含むことを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の太陽電池保護シート。

【請求項 4】

共重合体 (A) が、

共重合に用いる , - 不飽和化合物 100 重量部中、

, - 不飽和化合物 (m - 1) 0.01 ~ 10 重量部と、

その他の共重合可能な , - 不飽和化合物 (m - 3) 90 ~ 99.99 重量部との共重合体であることを特徴とする請求項 2 又は 3 記載の太陽電池保護シート。

【請求項 5】

共重合体 (B) が、

共重合に用いる , - 不飽和化合物 100 重量部中、

, - 不飽和化合物 (m - 2) 0.01 ~ 20 重量部と、

その他の共重合可能な , - 不飽和化合物 (m - 3) 80 ~ 99.99 重量部との共重合体であることを特徴とする請求項 2 ~ 4 いずれか 1 項に記載の太陽電池保護シート。

【請求項 6】

共重合体 (A) の重量平均分子量が 50,000 ~ 1,000,000 であり、かつ共重合体 (B) の重量平均分子量が 2,000 ~ 80,000 であることを特徴とする請求項 1 ~ 5 いずれか 1 項に記載の太陽電池保護シート。

【請求項 7】

架橋剤 (C) が、ポリイソシアネート化合物 (c - 1)、多官能エポキシ化合物 (c - 2)、金属キレート化合物 (c - 3)、カルボジイミド化合物 (c - 4) 及びアジリジン化合物 (c - 5) からなる群より選択される 1 種以上の化合物を含むことを特徴とする請求項 1 ~ 6 いずれか 1 項に記載の太陽電池保護シート。

【請求項 8】

架橋剤 (C) がポリイソシアネート (c - 1) であることを特徴とする請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の太陽電池保護シート。

【請求項 9】

ポリイソシアネート (c - 1) が脂肪族のポリイソシアネート (c - 1 - 1) 及び / 又は脂環族のポリイソシアネート化合物 (c - 1 - 2) であることを特徴とする請求項 8 記載の太陽電池保護シート。

【請求項 10】

請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項に記載の太陽電池保護シートを用いてなる太陽電池モジュール。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0053

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0053】

N - アルコキシアルキル基含有の , - 不飽和化合物としては例えば、

N - メトキシメチル - 2 - プロペンアミド、N - エトキシメチル (2 - メチル) プロペ

ンアミド、N - (n - , i s o -) ブトキシメチル (2 - メチル) プロペンアミド、N -
メトキシエチル (2 - メチル) プロペンアミド、N - エトキシエチル (2 - メチル) プロ
ペンアミド、N - (n - 、 i s o -) ブトキシエチル (2 - メチル) プロペンアミド、等
の , - 不飽和化合物が挙げられる。